

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E01A CONSOLIDACIONES</b>			
<b>APARTADO E01AA APEOS</b>			
E01AA010	m2	<b>APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA &lt;3m</b> Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 3 m, mediante sopandas, puntales y durmientes de madera, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	45,15
E01AA020	m2	<b>APEO DE ESTRUCTURA CON METAL &lt;6m</b> Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	42,88
E01AA030	m2	<b>APEO MEDIANERÍAS/TERRENOS C/MADERA &lt;3m</b> Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 3 m, mediante tablonos, correas y codales de madera, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones.	25,05
E01AA040	m2	<b>APEO MEDIANERÍAS/TERRENOS C/MADERA &lt;6m</b> Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 6 m, mediante tableros y/o tablonos de madera, correas y codales de madera, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones.	32,51
<b>APARTADO E01AE ENTIBACIONES</b>			
E01AE010	m2	<b>ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA &lt;3m C/MADERA</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tablonos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	14,78
E01AE020	m2	<b>ENTIBACIÓN SEMICUAJADA ZANJA &lt;3m C/MADERA</b> Entibación semicujada en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tableros y/o tablonos, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	21,55
E01AE030	m2	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA &lt;3m PANEL ALUMINIO</b> Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares.	12,73
E01AE070	m2	<b>ENTIBACIÓN SIMPLE ZAPATA &lt;3m C/MADERA</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante tablonos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	17,22
E01AE080	m2	<b>ENTIBACIÓN SEMICUAJADA POZO &lt;3m C/MADERA</b> Entibación semicujada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante tableros y/o tablonos, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	19,26
E01AE090	m2	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA POZO &lt;3m CAJÓN ALUMINIO</b> Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante cajones de paneles ligeros de aluminio, incluso p.p. de medios auxiliares.	13,50

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E01AR REFUERZOS</b>			
E01AR010	m2	<b>ACODALAMIENTO ZANJAS &lt;2m C/MADERA</b> Acodalamiento en zanjales de hasta 2 m de profundidad, mediante tableros corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	10,67
E01AR020	m2	<b>ACODALAMIENTO POZOS &lt;2m C/MADERA</b> Acodalamiento en pozos de hasta 2 m de profundidad, mediante tableros corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	12,94
<b>APARTADO E01AW VARIOS</b>			
E01AW020	m2	<b>ENCOFRADO BATACHES C/MADERA</b> Encofrado de bataches, mediante tableros de madera aglomerada, tableros verticales, correas y codales de madera, incluso desencofrado posterior y p.p. de medios auxiliares.	70,89
E01AW030	m2	<b>ENCOFRADO BATACHES C/PANELES CHAPA</b> Encofrado de bataches, mediante paneles prefabricados de chapa de acero, correas y codales o puntales metálicos telescópicos, incluso desencofrado posterior y p.p. de medios auxiliares.	89,55
<b>SUBCAPÍTULO E01D DERRIBOS</b>			
<b>APARTADO E01DC CUBIERTAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DCC CUBRICIONES</b>			
E01DCC010	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA</b> Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	12,50
E01DCC020	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA PLANA</b> Demolición de cubrición de teja cerámica plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	12,87
E01DCC030	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA HORMIGÓN CURVA/PLANA</b> Demolición de cubrición de teja de hormigón curva o plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,62
E01DCC040	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN DE PIZARRA</b> Demolición de cubrición de pizarra, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,62
E01DCC050	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO</b> Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	18,61
E01DCC060	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE</b> Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DCC070	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN PANEL SANDWICH DOBLE CHAPA</b> Demolición de cubrición de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	16,61
E01DCC080	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CURVA CON RECUPERACIÓN</b> Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	16,93
E01DCC090	m2	<b>DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA PLANA CON RECUPERACIÓN</b> Demolición de cubrición de teja cerámica plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	17,29
<b>SUBAPARTADO E01DCE ENTRAMADOS</b>			
E01DCE010	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUILLOS PALOMEROS Y TABLERO CERÁMICO</b> Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m de altura media y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de mortero de cemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,49
E01DCE020	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUILLOS PALOMEROS Y TABLERO HORMIGÓN</b> Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m de altura media y tablero de piezas de hormigón nervadas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,86
E01DCE030	m2	<b>DEMOLICIÓN DE ENTABLADO DE MADERA</b> Demolición del soporte de la cubrición, formada por entablado de madera sobre entramado de cerchas y correas de madera, sin incluir la demolición del entramado, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,08
E01DCE040	m2	<b>DEMOLICIÓN ENTRAMADO MADERA CUBIERTA</b> Demolición del entramado de cerchas y correas de madera de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,62
E01DCE050	m2	<b>DEMOLICIÓN ENTRAMADO METÁLICO CUBIERTA</b> Demolición del entramado de cerchas y correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DCI CUBIERTAS INCLINADAS COMPLETAS</b>			
E01DCI010	m2	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA TABLERO/PALOMEROS</b> Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	31,27
E01DCI020	m2	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA ENTABLADO/ENTRAMADO MADERA</b> Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	31,27
E01DCI030	m2	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA FIBROCEMENTO ENTAMADO METÁLICO</b> Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	41,56
<b>SUBAPARTADO E01DCP CUBIERTAS PLANAS COMPLETAS</b>			
E01DCP010	m2	<b>DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA TABLEROS/PALOMEROS</b> Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 0,20 m de altura media y tableros de rasillones cerámicos machihembrados o de doble rosca de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	26,33
E01DCP020	m2	<b>DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA HORMIGÓN CELULAR</b> Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	29,68
<b>SUBAPARTADO E01DCW VARIOS</b>			
E01DCW010	u	<b>DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTA</b> Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m de altura máxima, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	113,06
E01DCW020	m	<b>DEMOLICIÓN ALEROS DE CUBIERTAS</b> Demolición de aleros de cualquier tipo en cubiertas de hasta 0,80 m de vuelo, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	25,01
E01DCW030	m	<b>DEMOLICIÓN CORNISAS CUBIERTAS C/COMPRESOR</b> Demolición de cornisas de cualquier tipo en cubiertas, con compresor, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	27,54

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E01DE REVESTIMIENTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DEA APLACADOS</b>			
E01DEA010	m2	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> 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 p.p. de medios auxiliares.	13,81
E01DEA020	m2	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	13,23
E01DEA030	m2	<b>DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	15,96
E01DEA040	m2	<b>DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO</b> Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	16,76
<b>SUBAPARTADO E01DEC REVESTIMIENTOS CONTINUOS</b>			
E01DEC010	m2	<b>PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES A MANO</b> Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	11,99
E01DEC020	m2	<b>PICADO GUARNECIDOS YESO HORIZONTALES A MANO</b> Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	19,40
E01DEC030	m2	<b>PICADO ENLUCIDOS YESO VERTICALES A MANO</b> Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,82
E01DEC040	m2	<b>PICADO ENLUCIDOS YESO HORIZONTALES A MANO</b> Picado de enlucidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	11,47
E01DEC050	m2	<b>PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO</b> Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	12,63
E01DEC060	m2	<b>PICADO ENFOSCADOS CEMENTO HORIZONTALES C/MARTILLO</b> Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,03
E01DEC070	m2	<b>PICADO REVOCO CAL VERTICAL C/MARTILLO</b> Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,71

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DEC080	m2	<b>PICADO REVOCO CAL HORIZONTAL C/MARTILLO</b> Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,16
E01DEC090	m2	<b>PICADO TIROLESA CEMENTO VERTICAL C/MARTILLO</b> Picado de tirolesa de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	16,86
E01DEC100	m2	<b>PICADO TIROLESA CEMENTO HORIZONTAL C/MARTILLO</b> Picado de tirolesa de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	21,93
E01DEC110	m2	<b>PICADO REVOCO MONOCAPA VERTICAL A MANO</b> Picado de revocos de mortero monocapa, tipo Cotegran o equivalentes, en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	21,17
E01DEC120	m2	<b>LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA O PVC</b> Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	8,78
<b>SUBAPARTADO E01DET FALSOS TECHOS</b>			
E01DET010	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO MANO</b> Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,06
E01DET020	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,58
E01DET030	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA C/RECUPER.</b> Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	15,03
E01DET040	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS MANUAL</b> Demolición de falsos techos de lamas de madera, metálicas, de aluminio o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,16

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DEW VARIOS</b>			
E01DEW010	m2	<b>PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS</b> Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,20
<b>APARTADO E01DF FÁBRICAS Y DIVISIONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DFB TABIQUERÍAS</b>			
E01DFB010	m2	<b>DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	12,35
E01DFB020	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO</b> Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	9,70
E01DFB030	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO MACIZO PANDERETE</b> Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	13,23
E01DFB040	m2	<b>DEMOLICIÓN TABICÓN ESCAYOLA O YESO</b> Demolición de tabicones de escayola o de yeso suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	13,23
E01DFB050	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE ESCAYOLA O YESO</b> Demolición de tabiques de escayola o de yeso suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,58
<b>SUBAPARTADO E01DFL FÁBRICAS DE LADRILLO</b>			
E01DFL010	m3	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	129,68
E01DFL015	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO LADRILLO MACIZO A MANO</b> Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.	156,25
E01DFL020	m2	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	45,91
E01DFL030	m2	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,29
E01DFL040	m3	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco a partir de pie y medio de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	131,71
E01DFL050	m2	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	48,22



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DFL060	m2	<b>DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO HUECO D. 1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	21,17
E01DFL070	m2	<b>DEMOLICIÓN BÓVEDAS PIEDRA C/RECUPERACIÓN MANUAL</b> Demolición de bóvedas, formadas por arcos de piedra y tableros de rasilla, con recuperación del material de los arcos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	72,68
E01DFL080	m2	<b>DEMOLICIÓN BÓVEDAS LADRILLO C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de bóvedas, formadas por arcos de ladrillo y tableros de rasilla, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	42,84
<b>SUBAPARTADO E01DFM MUROS DE HORMIGÓN Y BLOQUES</b>			
E01DFM010	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO H.MASA CON COMPRESOR</b> Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	295,56
E01DFM020	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR</b> Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	422,48
E01DFM030	m2	<b>DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO A MANO</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	33,36
E01DFM040	m2	<b>DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	38,82
<b>SUBAPARTADO E01DFP PIEDRA Y MAMPOSTERÍA</b>			
E01DFP010	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA A MANO</b> Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	161,51
E01DFP020	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR</b> Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	143,61
E01DFP030	m	<b>DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA CON COMPRESOR</b> Demolición de arcos de piedra, sin recuperación del material desmontado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	30,99
E01DFP040	m	<b>DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA MANO C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de arcos de piedra, con recuperación del material desmontado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	73,56



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E01DI INSTALACIONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DIC CLIMATIZACIÓN</b>			
E01DIC020	u	<b>LEVANTADO RADIADORES A MANO</b> Levantado de radiadores 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 p.p. de medios auxiliares.	31,27
<b>SUBAPARTADO E01DIE ELECTRICIDAD</b>			
E01DIE020	u	<b>LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS</b> Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	4,70
E01DIE030	u	<b>LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN</b> Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	4,70
<b>SUBAPARTADO E01DIF FONTANERÍA</b>			
E01DIF020	u	<b>LEVANTADO APARATOS SANITARIOS</b> Levantado 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 p.p. de medios auxiliares.	22,77
E01DIF030	u	<b>LEVANTADO BAÑERA/DUCHA</b> Levantado de bañeras, platos de ducha o fregaderos 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 p.p. de medios auxiliares.	44,06
<b>SUBAPARTADO E01DIG GAS</b>			
E01DIG020	u	<b>LEVANTADO CALDERA/CALENTADOR</b> Levantado de caldera o calentador de gas y accesorios, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	44,26
<b>SUBAPARTADO E01DIS SALUBRIDAD</b>			
E01DIS010	m	<b>DEM.SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HGÓN.D&lt;40 A MANO</b> Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,11
E01DIS020	m	<b>DEM.SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HGÓN.D&gt;40 C/MARTILLO</b> Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	15,77
E01DIS030	m	<b>DEM.SANEAMIENTO COLGADOS TUBOS PVC D&lt;30 A MANO</b> Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,24
E01DIS040	m	<b>DEM.SANEAMIENTO COLGADOS TUBOS FUNDICIÓN D&lt;30 A MANO</b> Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tuberías de fundición, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares.	10,96

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DIS050	m	<b>DEM.SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS FUNDICIÓN D&gt;30 A MANO</b> Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares.	13,23
E01DIS060	u	<b>DEM.COMPLETA ARQUETAS LADRILLO MACIZO A MANO</b> Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	48,51
E01DIS070	m	<b>DEM.ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO</b> Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	11,47
E01DIS080	m	<b>DEM.POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO</b> Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	74,48
E01DIS090	m	<b>DEM.POZOS SANEAMIENTO TUBOS HGÓN. C/MARTILLO</b> Demolición de pozos de saneamiento, de tubos de hormigón, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	40,72
E01DIS100	u	<b>LEVANTADO FOSAS SÉPTICAS PREFABRICADAS A MANO</b> Levantado de fosas sépticas, filtros biológicos o separadores de grasas prefabricados, supuestos libre de residuos, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 2.000 litros de capacidad.	138,57

### APARTADO E01DK CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

#### SUBAPARTADO E01DKA METÁLICA

E01DKA010	m2	<b>LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO</b> Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,75
E01DKA020	m2	<b>LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	9,75
E01DKA030	m2	<b>LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	10,84

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DKM MADERA</b>			
E01DKM010	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,45
E01DKM020	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	21,66
E01DKM030	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO</b> 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,17
E01DKM040	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA MUROS MANO C/RECUPERACIÓN</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	25,27
E01DKM050	m	<b>LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO</b> Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,71
E01DKM060	m	<b>LEVANTADO DE PERSIANAS</b> Levantado de persianas de cualquier tipo, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,71
<b>SUBAPARTADO E01DKW VARIOS</b>			
E01DKW010	m	<b>LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b> Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	10,11
E01DKW020	m	<b>LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO</b> Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,75
E01DKW030	m2	<b>LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b> Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	16,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E01DP PAVIMENTOS Y SOLERAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DPP SOLADOS Y PAVIMENTOS</b>			
E01DPP010	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR</b> Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	22,14
E01DPP020	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,23
E01DPP030	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO</b> 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,21
E01DPP040	m2	<b>DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS</b> Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,95
E01DPP050	m2	<b>DEMOLICIÓN PARQUET I/SOLERA C/MARTILLO</b> Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,47
E01DPP060	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO MADERA I/RASTRELES A MANO</b> Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	11,04
E01DPP070	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO</b> 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,03
E01DPP080	m2	<b>DEMOL. PAVIMENTOS CONTINUOS CANTOS RODADO C/COMPRESOR</b> Demolición de pavimentos continuos de cantos rodados o de macadam, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	17,36

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DPS SOLERAS Y ADOQUINADOS</b>			
E01DPS010	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.&lt;15cm C/COMPRESOR</b> 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,38
E01DPS020	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.&lt;25cm C/COMPRESOR</b> Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 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 p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	26,37
E01DPS030	m2	<b>DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	13,92
E01DPS040	m2	<b>DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO</b> Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	14,11
<b>SUBAPARTADO E01DPW VARIOS</b>			
E01DPW010	m	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b> Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	17,75
E01DPW020	m	<b>LEVANTADO PELDAÑOS A MANO</b> Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,23
E01DPW030	m2	<b>LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO</b> Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	8,82
E01DPW040	m2	<b>LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO</b> Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E01DS ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DSR MATERIAL CERÁMICO</b>			
E01DSR010	m2	<b>DEMOLIC. FORJADOS VIGUETAS/BOVEDILLAS CERÁM. C/COMPRESOR</b> Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	23,14
E01DSR020	m2	<b>DEMOLIC. BÓVEDA ESCALERAS CATALANA A MANO</b> Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	47,82
E01DSR030	m2	<b>DEMOLIC. TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO</b> Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	22,62
<b>SUBAPARTADO E01DSS CIMENTACIONES</b>			
E01DSS010	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de fábrica de mampostería, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	237,09
E01DSS020	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	168,44
E01DSS030	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	329,61
E01DSS040	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA</b> Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	103,11
E01DSS050	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA/LADRILLO A MAQUINA</b> Demolición de cimentaciones de mampostería ordinaria o de ladrillo, con mini retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	90,53
E01DSS060	m3	<b>DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN H.A. A MÁQUINA</b> Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	49,56

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DSW VARIOS</b>			
E01DSW010	m2	<b>DEMOLICIÓN ESTRUCTURA MIXTA A MANO</b> Demolición de estructuras mixtas, formadas por jácenas de hormigón armado y pilares metálicos (sin forjados) o viceversa, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	33,15
E01DSW040	m	<b>DEMOLICIÓN ARCOS LADRILLO C/MARTILLO</b> Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	27,69
<b>SUBAPARTADO E01DSA ESTRUCTURA DE ACERO</b>			
E01DSA010	m2	<b>DEMOLIC. FORJADOS METAL A MANO</b> Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	22,07
E01DSA020	m2	<b>DEMOLIC. FORJADOS VIGUETAS METÁL./BOVEDILLAS C/COMPRESOR</b> Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,88
E01DSA030	m2	<b>DEMOLIC. ESCALERAS ZANCA METÁLICAS/TABLERO A MANO</b> Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	55,18
E01DSA040	kg	<b>DEMOLIC. VIGAS-PILARES METÁLICOS A MANO</b> Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,55
<b>SUBAPARTADO E01DSH ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>			
E01DSH010	m2	<b>DEMOLIC. FORJADO VIGUETAS HGÓN/BOVEDILLAS C/COMPRESOR</b> Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	24,80
E01DSH020	m2	<b>DEMOLIC. FORJADO RETICULAR 25cm C/COMPRESOR</b> Demolición de forjados reticulares, de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	72,36
E01DSH030	m2	<b>DEMOLIC. FORJADO RETICULAR 35cm C/COMPRESOR</b> Demolición de forjados reticulares, de hasta 35 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	97,47
E01DSH040	m2	<b>DEMOLIC. LOSAS H.A.&lt;25 cm C/COMPRESOR</b> Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	122,61
E01DSH050	m3	<b>DEMOLIC. VIGAS-PILARES H.A. C/COMPRESOR</b> Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	324,05



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E01DSM ESTRUCTURA DE MADERA</b>			
E01DSM010	m2	<b>DEMOLICIÓN FORJADOS MADERA A MANO</b> Demolición de forjados de vigas de madera y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	30,17
E01DSM020	m2	<b>DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES MADERA A MANO</b> Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de madera (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	20,23
<b>APARTADO E01DT CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E01DTC CARGAS</b>			
E01DTC005	m	<b>MONTAJE-DESMONTAJE CONDUCTO/BAJANTE ESCOMBROS</b> Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios.	75,98
E01DTC010	m3	<b>CARGA ESCOMBROS S/DUMPER MANO</b> Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	12,04
E01DTC020	m3	<b>CARGA ESCOMBROS S/CAMIÓN A MAQUINA</b> Carga de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	1,68
E01DTC030	m3	<b>CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBROS EN SACOS</b> Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.	53,80
<b>SUBAPARTADO E01DTT TRANSPORTES</b>			
E01DTT010	m3	<b>TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO&lt;10 km.S/CAMIÓN</b> Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	10,92
<b>SUBAPARTADO E01DTW CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
E01DTW010	m3	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO&lt;15km.MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 15 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con medios mecanicos, incluso canon de vertedero y medios auxiliares	12,88
E01DTW030	u	<b>ALQUILER SACO ESCOMBROS 1 m3</b> Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.	25,50
E01DTW040	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 4 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	110,25
E01DTW050	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 5 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 5 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	114,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DTW060	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 6 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	120,75
E01DTW070	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 8 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	133,35
E01DTW080	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 20 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 20 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	141,75

### APARTADO E01DW VARIOS

#### SUBAPARTADO E01DWE EDIFICIOS COMPLETOS

E01DWE020	m3	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	10,75
-----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### SUBAPARTADO E01DWM APERTURA HUECOS Y MECHINALES

E01DWM010	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	222,20
E01DWM020	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	471,45
E01DWM030	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	152,65
E01DWM040	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 TABIQUERÍA A MANO</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	151,70
E01DWM050	m3	<b>APERTURA MECHINALES MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	48,02
E01DWM060	m3	<b>APERTURA MECHINALES MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	56,23
E01DWM070	m3	<b>APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	36,27
E01DWM080	m3	<b>APERTURA MECHINALES TABIQUERÍA A MANO</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	37,04

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01DWM090	m3	<b>APERTURA MECHINALES FORJADO C/COMPRESOR</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	31,08
E01DWM100	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 FORJADO VIGUETAS/BOV. C/COMPRESOR</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados de viguetas y bovedillas, con anchura no superior al entrevigado, realizados con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	51,91
E01DWM110	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1m2 FORJADO RETICULAR C/COMPRESOR</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados reticulares o losas de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	96,10
<b>SUBAPARTADO E01DWR APERTURA DE ROZAS</b>			
E01DWR010	m	<b>APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO</b> Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,29
E01DWR020	m	<b>APERTURA ROZAS LADRILLO MACIZO C/ROZADORA</b> Apertura de rozas en fábricas de ladrillo macizo o bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	11,22
<b>SUBAPARTADO E01DWW VARIOS</b>			
E01DWW010	m2	<b>DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO</b> Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	13,23
E01DWW020	m	<b>LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO</b> Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	8,10
E01DWW030	m	<b>LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO</b> Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	9,03
E01DWW040	m	<b>DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS A MANO</b> Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,64

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E02A LIMPIEZA Y DESBROCE</b>			
<b>APARTADO E02AA MANUALES</b>			
E02AA010	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,65
E02AA020	m2	<b>RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MANO</b> Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	6,53
<b>APARTADO E02AM MECÁNICAS</b>			
E02AM010	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,53
E02AM020	m2	<b>RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA</b> Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,92
E02AM030	m2	<b>LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	4,82
<b>SUBCAPÍTULO E02C EXCAVACIÓN EN VACIADOS</b>			
<b>APARTADO E02CA MANUALES</b>			
E02CA010	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS DISGREGADOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	21,35
E02CA020	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	27,52
E02CA030	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	37,04
E02CA040	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO DE TERRENOS DUROS C/COMPRESOR</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	15,79

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E02CM MECÁNICAS</b>			
E02CM010	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	2,72
E02CM020	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	4,26
E02CM030	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	4,42
E02CM040	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO TERRENO DURO C/MARTILLO ROMPEDOR</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	22,96
<b>APARTADO E02CW VARIAS</b>			
E02CW010	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO T.FLOJO MECÁNICA C/AGOTAMIENTO</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, realizada por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	3,65
E02CW020	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO T.DUROS MECÁNICA C/AGOTAMIENTO</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, realizada por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.	5,29
E02CW030	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO T.FLOJO MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	6,04
E02CW040	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO T.DUROS MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	6,87

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E02E EXCAVACIÓN EN ZANJAS</b>			
<b>APARTADO E02EA MANUALES</b>			
E02EA010	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO DISGREGADO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	25,58
E02EA020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO FLOJOS</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	32,63
E02EA030	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO COMPACTO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	38,81
E02EA040	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR &lt;2m. TERRENO DURO</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	27,95
E02EA050	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR &lt;2m. ROCA BLANDA</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	32,38
E02EA060	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR &lt;2m. ROCA DURA</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos de roca dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	63,77
<b>APARTADO E02EM MECÁNICAS</b>			
E02EM010	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO</b> Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,50
E02EM015	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/TRANS.</b> Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja.	8,63
E02EM020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,60
E02EM025	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANS.</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	24,90
E02EM030	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	17,48
E02EM035	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/ TRANS.</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	43,24
E02EM040	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR</b> Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	35,12

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02EM045	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR C/ TRANS.</b> Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	35,03
<b>APARTADO E02ES DE SANEAMIENTO</b>			
E02ES010	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO A MANO</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	43,09
E02ES020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO A MANO</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	64,43
E02ES030	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO C/COMPRESOR</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	44,64
E02ES040	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO MECÁNICA</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	23,69
E02ES050	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	23,44
E02ES060	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO C/MARTILLO ROMPEDOR</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	31,47
<b>APARTADO E02EW VARIAS</b>			
E02EW010	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA MECÁNICA C/AGOTAMIENTO T.FLOJO</b> Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,51
E02EW020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA MECÁNICA C/AGOTAMIENTO T.DURO</b> Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	19,73
E02EW030	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA T.FLOJO MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE</b> Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menos de 10 km. considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.	16,02
E02EW040	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA T.DURO MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE</b> Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km. considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.	25,04



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E02P EXCAVACIONES EN POZOS</b>			
<b>APARTADO E02PA MANUALES</b>			
E02PA010	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MANO &lt;2m. T.DISGREGADO</b> Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	25,58
E02PA020	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MANO &lt;2m. T.FLOJOS</b> Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	32,63
E02PA030	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MANO &lt;2m. T.COMPACTO</b> Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	39,17
E02PA040	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS C/COMPRESOR T.DURO &lt;2m</b> Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	27,95
<b>APARTADO E02PM MECÁNICAS</b>			
E02PM010	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.DISGREGADO</b> Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	14,77
E02PM020	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS</b> Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	18,87
E02PM030	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.COMPACTO</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	34,11
E02PM040	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMPEDOR T.DUROS</b> Excavación en pozos en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m. de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	43,53

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E02PS DE SANEAMIENTO</b>			
E02PS010	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAMIENTO A MANO T.FLOJO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares.	46,96
E02PS020	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAMIENTO A MANO T.DURO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares.	66,89
E02PS030	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAMIENTO C/COMPRESOR T.DURO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	50,53
E02PS040	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAMIENTO A MÁQUINA T.FLOJO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	26,33
E02PS050	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAMIENTO A MÁQUINA T.DURO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	25,62
E02PS060	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUETA SANEAM. C/MARTILLO ROMPEDOR T.DURO</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	34,07
<b>APARTADO E02PW VARIAS</b>			
E02PW010	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS MECÁNICA C/AGOTAMIENTO T.FLOJOS</b> Excavación en pozos en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	14,27
E02PW020	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS MECÁNICA C/AGOTAMIENTO T.DUROS</b> Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	19,73
E02PW030	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE T.FLOJOS</b> Excavación en pozos en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	15,53
E02PW040	m3	<b>EXCAVACIÓN POZOS MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE T.DUROS</b> Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	26,40

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E02Q EN BATACHES Y EN MINA</b>			
<b>APARTADO E02QB EN BATACHES</b>			
E02QB010	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHES A MANO T.FLOJOS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	61,74
E02QB020	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHES A MANO T.DUROS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	79,38
E02QB030	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHES C/COMPRESOR T.DUROS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	29,42
E02QB040	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA T.FLOJOS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y transporte en el interior de la obra, y con p.p. de medios auxiliares.	14,72
E02QB050	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA T.DUROS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y transporte en el interior de la obra, y con p.p. de medios auxiliares.	16,76
E02QB060	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHE C/MARTILLO ROMPEDOR T.DUROS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre dumper convencional y transporte en el interior de la obra, y con p.p. de medios auxiliares.	43,03
<b>APARTADO E02QW VARIAS</b>			
E02QW030	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHE MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE T.FLOJOS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, 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, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	24,35
E02QW040	m3	<b>EXCAVACIÓN BATACHE MECÁNICA CARGA/TRANSPORTE T.DUROS</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, 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, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	27,50

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E02R PERFILADOS Y REFINOS</b>			
<b>APARTADO E02RP EN ZANJAS Y POZOS</b>			
E02RP010	m2	<b>REFINADO MANUAL ZANJA/POZO TERRENO FLOJO</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	5,29
E02RP020	m2	<b>REFINADO MANUAL ZANJA/POZO TERRENOS DUROS</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	6,00
<b>APARTADO E02RV EN VACIADOS</b>			
E02RV010	m2	<b>REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENO FLOJO</b> Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	4,77
E02RV020	m2	<b>REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENOS DUROS</b> 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, y con p.p. de medios auxiliares.	5,82
<b>APARTADO E02RW VARIOS</b>			
E02RW010	m2	<b>EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MANO</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	3,89
E02RW020	m2	<b>EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	3,77
<b>SUBCAPÍTULO E02G GEOTEXTILES</b>			
E02G010	m2	<b>GEOTEXTIL DANOFEEL PY-150</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,99
E02G020	m2	<b>GEOTEXTIL DANOFEEL PY-200</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	1,22
E02G030	m2	<b>GEOTEXTIL DANOFEEL PY-300</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-300 de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	1,70
E02G040	m2	<b>GEOTEXTIL DANOFEEL PY-400</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-400 de poliéster punzonado, con un peso de 400 gr/m2 y <8 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	1,70
E02G050	m2	<b>GEOTEXTIL DANOFEEL PY-500</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	2,09

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E02S RELLENOS Y COMPACTACIONES</b>			
<b>APARTADO E02SA DE TIERRAS A CIELO ABIERTO</b>			
E02SA005	m3	<b>APORTE TIERRAS DE PRESTAMO</b> Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra a una distancia menor de 1 km incluido el canón de arranque.	5,06
E02SA010	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	13,40
E02SA020	m2	<b>COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.	11,99
E02SA030	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	19,65
E02SA040	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO MACADAM</b> Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluso refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	19,33
E02SA050	m3	<b>RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO</b> Relleno y extendido de bolos a cielo abierto, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	30,83
E02SA060	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	3,28
E02SA070	m2	<b>COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.	1,72
<b>APARTADO E02SB DE PRODUCTOS RECICLADOS A CIELO ABIERTO</b>			
E02SB010	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ARIDO RECICLADO</b> Relleno, extendido y apisonado de arido 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, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo.	17,30
E02SB020	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PRODUCTO RECICLADO 0/20</b> Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado 0/20 a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/20 a pie de tajo	15,11
E02SB030	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PRODUCTO RECICLADO 0/40</b> Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado 0/40 a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/40 a pie de tajo	16,67

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02SB040	m3	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PRODUCTO RECICL. 20/40</b> Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado 40/60 a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 040/60 a pie de tajo	17,66
<b>APARTADO E02SZ DE TIERRAS EN ZANJAS</b>			
E02SZ010	m3	<b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO C/APORTE</b> Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	32,75
E02SZ020	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	50,53
E02SZ030	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	40,19
E02SZ040	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO VIBRATORIO</b> Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	31,30
E02SZ050	m3	<b>RELLENO GRAVA ZANJAS A MANO</b> Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	37,29
E02SZ060	m3	<b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b> Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	9,70
E02SZ070	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	26,79
E02SZ080	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA S/APORTE</b> 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, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	16,62

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E02SC DE PRODUCTOS RECICLADOS EN ZANJAS</b>			
E02SC010	m3	<b>RELLENO DE ZANJA CON PRODUC. RECICL. 20/40.</b> Relleno y extendido con áridos reciclados en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con p.p de medios auxiliares.	24,44
E02SC020	m3	<b>RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL.0/40</b> Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	27,48
E02SC030	m3	<b>RELLENO/COMPAC.C/PLANCHA VIBRANTE C/ARIDO RECICL. 0/20</b> Relleno, extendido y compactado con aridos reciclados en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	24,05
E02SC040	m3	<b>RELLENO/COMPAC. ARIDO 0/6 EN ZANJAS</b> Relleno, extendido y compactado de zanjas con árido reciclado 0/6, por medios manuales, con bandeja vibrante de 300 kg , considerando el árido a pie de tajo, y con p.p e medios auxiliares.	22,12
E02SC050	m3	<b>RELLENO ARIDO RECICLADO EN ZANJAS A MANO</b>	23,34
<b>SUBCAPÍTULO E02T CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
<b>APARTADO E02TC CARGAS</b>			
E02TC010	m3	<b>CARGA TIERRAS A MANO S/DUMPER</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper, por medios manuales, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	10,75
E02TC020	m3	<b>CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante pequeño, por medios manuales, considerando dos peones, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	34,53
E02TC030	m3	<b>CARGA TIERRAS C/PALA CARGADORA</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	1,58
E02TC040	m3	<b>CARGA TIERRAS C/RETRO-PALA EXCAVADORA</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	2,05
E02TC050	m3	<b>CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVADORA</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	2,68
E02TC060	m3	<b>CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	3,77



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E02TR TRANSPORTES</b>			
E02TR010	m3	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO <10km Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	4,33
E02TR070	km	TRANSPORTE EN GONDOLA DE MAQUINARIA Transporte de maquinaria en camión gondola	1,42
E02TR080	h	TRANSPORTE EN GONDOLA Transpote en gondola computado por horas	56,79
E02TR090	h	TRANSPORTE EN GONDOLA 40 tn.	89,25
<b>APARTADO E02TT CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
E02TT010	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10km. CARGA MANUAL Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	44,12
<b>APARTADO E02TA ACARREOS MANUALES</b>			
E02TA010	m3	ACARREO DE TIERRAS MANUAL DIST.< 10 m Acarreo de tierras procedentes de la excavación por medios manuales en lugares con acceso difícil.	12,58

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E03 RED DE SANEAMIENTO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E03M ACOMETIDAS</b>			
E03M010	u	<b>ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliaria de saneamiento 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 de campana, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	656,30
<b>SUBCAPÍTULO E03A ARQUETAS</b>			
<b>APARTADO E03AH ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E03AHR DE REGISTRO</b>			
E03AHR040	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x20 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x20 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	66,37
E03AHR050	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	84,11
E03AHR060	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	87,34
E03AHR070	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x25 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	83,86
E03AHR080	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	107,63
E03AHR090	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	136,12

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03AHS SIFÓNICAS</b>			
E03AHS450	u	<b>ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 40x40x40 cm</b> Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	89,50
E03AHS460	u	<b>ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm</b> Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	114,69
<b>SUBAPARTADO E03AHJ ABIERTA C/REJILLA</b>			
E03AHJ105	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x20cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	56,28
E03AHJ106	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x40cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x40 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	74,01
E03AHJ110	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x25cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x25 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	85,84
E03AHJ111	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x50cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	109,60

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E03AL ARQUETAS LADRILLO</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ALA A PIE DE BAJADA</b>			
E03ALA010	u	<b>ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 38x38x50cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	95,13
E03ALA020	u	<b>ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	136,01
E03ALA030	u	<b>ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	184,47
<b>SUBAPARTADO E03ALP DE PASO</b>			
E03ALP010	u	<b>ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm</b> Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	74,41
E03ALP020	u	<b>ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm</b> Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	115,16
E03ALP030	u	<b>ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm</b> Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	163,87

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ALR DE REGISTRO</b>			
E03ALR030	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x38x60 cm</b> Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	115,37
E03ALR040	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	121,50
E03ALR050	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x51x70 cm</b> Arqueta de registro de 63x51x70 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	130,92
E03ALR060	u	<b>ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	169,88
<b>SUBAPARTADO E03ALS SIFÓNICAS</b>			
E03ALS020	u	<b>ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm</b> Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	127,06
E03ALS030	u	<b>ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm</b> Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	172,06

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ALU ARQUETA SUMIDERO</b>			
E03ALU010	m	<b>ARQUETA LADRILLO SUMIDERO FUNDICIÓN SIFÓN 25x50</b> Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	129,66
E03ALU020	m	<b>ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 38x65</b> Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	153,04
E03ALU030	m	<b>ARQUETA LADRILLO SUMIDERO GALV.SIFÓN 30x30</b> Arqueta sumidero sifónica de 30x30 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	108,57
<b>SUBAPARTADO E03ALB DE BOMBEO</b>			
E03ALB010	u	<b>ARQUETA BOMBEO 100x100x100 cm C/BOMBA</b> Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW, instalada en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	839,78
E03ALB020	u	<b>ARQUETA BOMBEO 100x100x200 cm C/2 BOMBAS</b> Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2.060,50



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E03AX ARQUETAS PVC</b>			
<b>SUBAPARTADO E03AXR DE REGISTRO</b>			
E03AXR060	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PVC 30x30 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	69,53
E03AXR070	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	95,78
<b>SUBAPARTADO E03AXS SIFÓNICAS</b>			
E03AXS600	u	<b>ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 30x30 cm</b> Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	77,78
E03AXS610	u	<b>ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 40x40 cm</b> Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	109,16
<b>SUBAPARTADO E03AXJ ABIERTAS C/REJILLA</b>			
E03AXJ650	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 30x30 cm</b> Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	69,53
E03AXJ660	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 40x40 cm</b> Arqueta prefabricada abierta de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	95,84
<b>APARTADO E03AT ARQUETAS POLIPROPILENO</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ATR DE REGISTRO</b>			
E03ATR010	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP 30x30 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 30x30 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	67,35
E03ATR020	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP 55x55 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	173,92



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ATJ ABIERTAS C/REJILLA</b>			
E03ATJ010	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PP C/REJILLA PP 20x20 cm</b> Arqueta prefabricada de polipropileno de 20x20 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	55,72
E03ATJ020	u	<b>ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PP C/REJILLA PP 40x40 cm</b> Arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	87,50
<b>SUBCAPÍTULO E03Z POZOS</b>			
<b>APARTADO E03ZM POZOS HORMIGÓN MASA PREFABRICADA</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ZMB BASES</b>			
E03ZMB010	u	<b>BASE POZO PREFABRICADA HM E-C D=100cm</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm de diámetro interior y de 115 cm de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno así como dos perforaciones para conexionar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	332,08
<b>SUBAPARTADO E03ZMD DESARROLLOS</b>			
E03ZMD110	m	<b>DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm h=0,33m</b> Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm de diámetro interior y 0,33 m de altura, incluso de pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	174,88
E03ZMD120	m	<b>DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm h=1,00m</b> Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm de diámetro interior y 1,00 m de altura, incluso pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	181,20
<b>SUBAPARTADO E03ZMC CONOS</b>			
E03ZMC150	u	<b>CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HM E-C D=60/100cm</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	192,82

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ZMP POZOS COMPLETOS</b>			
E03ZMP160	u	<b>POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm h=3,15m</b> Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	735,46
<b>APARTADO E03ZH POZOS HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ZHB BASES</b>			
E03ZHB010	u	<b>BASE POZO PREFABRICADA HA E-C D=100cm</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado de 100 cm de diámetro interior y de 115 cm de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno así como dos perforaciones para conectar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	745,55
<b>SUBAPARTADO E03ZHD DESARROLLOS</b>			
E03ZHD160	m	<b>DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=0,33m</b> Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm de diámetro interior y 33 cm de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	317,31
E03ZHD165	m	<b>DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=1,00m</b> Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS=5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	293,42

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ZHC CONOS</b>			
E03ZHC080	u	<b>CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA E-C D=60/100cm</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado con junta enchufe-campana de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	300,50
<b>SUBAPARTADO E03ZHR LOSAS REMATE</b>			
E03ZHR100	u	<b>LOSA REMATE PREFABRICADA HA E-C D=100/60cm</b> Terminación de pozo de registro, formada por una losa de remate prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 100 a 60 cm de diámetro interior y 25 cm de altura total, para ser colocada sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de marco y tapa de hierro fundido, de 60 cm de diámetro, con mortero de cemento, y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	282,94
<b>SUBAPARTADO E03ZHP POZOS COMPLETOS</b>			
E03ZHP120	u	<b>POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=3,15m</b> Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	1.339,93
<b>SUBCAPÍTULO E030 COLECTORES</b>			
<b>APARTADO E03OE COLECTORES ENTERRADOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E03OEH HORMIGÓN MASA MACHICHEMBRADO</b>			
E03OEH010	m	<b>TUBO HM MACHICHEMBRADO D=150 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	28,06
E03OEH020	m	<b>TUBO HM MACHICHEMBRADO D=200 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	30,18
E03OEH030	m	<b>TUBO HM MACHICHEMBRADO D=300 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	39,23

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E030EH040	m	<b>TUBO HM MACHICHEMBRADO D=400 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	43,37
E030EH050	m	<b>TUBO HM MACHICHEMBRADO D=500 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	48,81
E030EH060	m	<b>TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=150 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	28,59
E030EH070	m	<b>TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=200 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	30,81
E030EH080	m	<b>TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=300 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	39,93
E030EH090	m	<b>TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=400 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	44,27
E030EH100	m	<b>TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=500 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	50,13

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03OEC HORMIGÓN ARMADO ENCHUFE-CAMPANA</b>			
E03OEC210	m	<b>TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	60,91
E03OEC230	m	<b>TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	71,30
E03OEC240	m	<b>TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=600mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	79,57
<b>SUBAPARTADO E03OEP PVC</b>			
E03OEP005	m	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	12,74
E03OEP008	m	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	13,87
E03OEP010	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,20
E03OEP020	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	27,33
E03OEP030	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	42,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03OEP040	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	58,08
E03OEP130	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,79
E03OEP140	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	28,32
E03OEP150	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	44,19
E03OEP160	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	59,63
E03OEP290	m	<b>TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	15,66
E03OEP300	m	<b>TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,20
E03OEP310	m	<b>TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	27,12

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03OEP320	m	<b>TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	42,34
E03OEP330	m	<b>TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	57,47
<b>SUBAPARTADO E03OER POLIÉSTER</b>			
E03OER030	m	<b>TUBO POLIÉSTER PN1 SN5 DN 400</b> Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	128,48
E03OER040	m	<b>TUBO POLIÉSTER PN1 SN5 DN 500</b> Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	155,15
E03OER230	m	<b>TUBO POLIÉSTER PN1 SN10 DN 400</b> Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	132,91
E03OER240	m	<b>TUBO POLIÉSTER PN1 SN10 DN 500</b> Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	160,91



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03OEM FUNDICIÓN DÚCTIL C/PRESIÓN</b>			
E03OEM010	m	<b>COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=200 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	97,32
E03OEM020	m	<b>COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	116,98
E03OEM030	m	<b>COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=300mm</b> Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	144,68
E03OEM040	m	<b>COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=350mm</b> Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 350 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	178,34
<b>APARTADO E03OD COLECTORES DRENAJE</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ODC PVC CORRUGADO</b>			
E03ODC050	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	23,61
E03ODC060	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	28,27
E03ODC100	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=110 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 110 mm y rigidez esférica SN4 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	23,38

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03ODC110	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	30,99
E03ODC120	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=200 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	37,56
E03ODC130	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=250 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 250 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	47,99
E03ODC140	m	<b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=315 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	59,02
<b>SUBAPARTADO E03ODH HORMIGÓN POROSO</b>			
E03ODH020	m	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=150 mm</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	33,96
E03ODH030	m	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=200 mm</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 200 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	38,24
E03ODH035	m	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=250 mm</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 250 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	41,78
E03ODH040	m	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=300 mm</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 300 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	43,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03ODP POLIETILENO CORRUGADO</b>			
E03ODP050	m	<b>TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=125 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	25,35
E03ODP060	m	<b>TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	29,36
E03ODP070	m	<b>TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=200 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	34,52
E03ODP080	m	<b>TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=250 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 250 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	39,87
E03ODP090	m	<b>TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=300 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 300 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	44,77
<b>APARTADO E03OC COLECTORES COLGADOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E03OCP PVC</b>			
E03OCP010	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	12,75
E03OCP020	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	13,62
E03OCP030	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	15,76
E03OCP040	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	20,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03OCP050	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	26,66
E03OCP060	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	47,57
E03OCP070	m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=315 mm</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	59,30

### SUBCAPÍTULO E03E ELEMENTOS SINGULARES

#### APARTADO E03EC CALDERETAS PVC

E03EC010	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	33,50
E03EC020	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	35,11
E03EC030	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	40,66
E03EC040	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 SH 110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	35,74
E03EC050	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 SH 110 mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	42,66
E03EC060	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.	44,59
E03EC070	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	48,53
E03EC090	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 SH 110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	49,95

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03EC100	u	<b>CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 SH 110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	54,77
E03EC120	u	<b>CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 190x190 SV 90mm</b> Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 90 mm y con rejilla de PP de 190x190 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	40,62
E03EC130	u	<b>CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 210x210 SV 110mm</b> Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm y con rejilla de PP de 210x210 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	43,29

### APARTADO E03EU SUMIDEROS

#### SUBAPARTADO E03EUF FUNDICIÓN

E03EUF010	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 150x150 35mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 150x150 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 35 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	17,33
E03EUF020	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 40mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	21,11
E03EUF030	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 250x250 70mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	28,15
E03EUF040	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 300x300 95mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 300x300 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 95 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	33,64
E03EUF050	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 400x400 105mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 400x400 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 105 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	50,26

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03EUP PVC</b>			
E03EUP010	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOX. 105x105 SV 40-50</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	18,51
E03EUP015	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOX. 105x105 SH 50-40</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida horizontal de 50-40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	16,99
E03EUP020	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 200x200 SV 75-90</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm y con salida vertical de 75-90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	24,01
E03EUP030	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 250x250 SI 90-110</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	30,05
E03EUP040	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 SI 90-110</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	33,89
E03EUP050	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 120 SH 40-50</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 120 mm y con salida horizontal y vertical de 40/50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	17,09
E03EUP060	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 SV 40-50</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	31,58
E03EUP070	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO HORIZONTAL CON REJILLA INOX 10X10 SCHLÜTER KERDI DRAIN BASE</b> Suministro y puesta en obra de sumidero sifónico Schlüter Kerdi Drain con rejilla inoxidable 10x10, siendo un sistema de recogida de agua para interior y exterior. Realizándose a la unión del manguito impermeable mediante el adhesivo impermeable bicomponente Schlüter Kerdi Coll. Incluye rejilla tipo A de acero inoxidable, y debe incluirse parte proporcional de impermeabilizado con Schlüter Kerdi 200.	151,03



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03EUA ACERO INOXIDABLE</b>			
E03EUA010	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 10x10</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	54,34
E03EUA020	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 15x15</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	77,79
E03EUA030	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 20x20</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	94,64
E03EUA040	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 25x25</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	210,82
E03EUA100	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOX. 10x10</b> Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	59,63
E03EUA110	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOX. 15x15</b> Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 48 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	171,82
E03EUA120	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOX. 20x20</b> Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	173,22
E03EUA130	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOX. 25x25</b> Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 80 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	288,69



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E03EUL ALUMINIO</b>			
E03EUL030	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 200x200 SV</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	30,38
E03EUL040	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 250x250 SV</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 250x250 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	41,78
E03EUL050	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 300x300 SV</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 300x300 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	50,99
<b>APARTADO E03EN CANALETAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E03ENH CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
E03ENH010	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x130x150 C/REJILLA F.DÚCTIL</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	83,51
E03ENH020	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x450x480 C/REJILLA F.DÚCTIL</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x450x480 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x440 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	478,88
E03ENH030	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x130x200 C/REJILLA F.DÚCTIL</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	83,42
E03ENH040	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x335x300 C/REJILLA F.DÚCTIL</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x335x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x323x22 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.	247,93
E03ENH050	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x130x150 C/REJILLA GALVANIZADA</b> Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	57,92
E03ENH070	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x135x150 C/REJILLA F.DÚCTIL</b> Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	108,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E03ENH080	m	<b>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x135x150 C/REJILLA ACERO GALVANIZADO</b> Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	60,41
<b>SUBAPARTADO E03ENP CANALETAS PVC</b>			
E03ENP010	m	<b>CANALETA PVC C/REJILLA PEAT./TRANS.GRIS 500x130x127mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	106,54
E03ENP020	m	<b>CANALETA PVC C/REJILLA PEAT. PVC BLANCO 500x130x127mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	115,24
E03ENP030	m	<b>CANALETA PVC C/REJILLA PEAT./TRANS.GRIS 500x200x130mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200x130 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	146,93
<b>APARTADO E03EI IMBORNALES</b>			
<b>SUBAPARTADO E03EIO IMBORNALES LADRILLO</b>			
E03EIO010	u	<b>IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	149,56
<b>SUBAPARTADO E03EIP IMBORNALES HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E03EIP010	u	<b>IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HGÓN. 60x30x75</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	74,39
E03EIP020	u	<b>IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HGÓN. 50x30x60</b> Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	68,23

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E03D SISTEMAS DRENANTES</b>			
<b>APARTADO E03DM MEMBRANAS DRENANTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E03DMS MEMBRANAS SUELO</b>			
E03DMS010	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15</b> Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	2,74
E03DMS030	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-25</b> Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	3,32
<b>SUBAPARTADO E03DMP MEMBRANAS MUROS VERTICALES</b>			
E03DMP010	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15</b> Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	3,16
E03DMP020	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS</b> Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	6,18
E03DMP030	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25</b> Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	5,66
E03DMP040	m2	<b>MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS</b> Membrana drenante Danodren H-25 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	7,29
<b>APARTADO E03DD VARIOS</b>			
E03DD010	m2	<b>ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO</b> Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	10,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E04 CIMENTACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E04A ACERO</b>			
<b>APARTADO E04AB BARRAS DE ACERO</b>			
E04AB010	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,42
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,49
E04AB030	kg	ACERO CORRUGADO ELAB.B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,59
E04AB040	kg	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,62
<b>APARTADO E04AM MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
E04AM010	m2	MALLA 10x10 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 10x10 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	3,29
E04AM020	m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	2,43
E04AM030	m2	MALLA 20x20 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,84
E04AM040	m2	MALLA 15x30 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,93
E04AM050	m2	MALLA 20x30 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 20x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,64
E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	3,14
E04AM070	m2	MALLA 20x20 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	2,43
E04AM080	m2	MALLA 15x30 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	2,53
E04AM090	m2	MALLA 15x15 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	5,30
E04AM100	m2	MALLA 20x20 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	4,05
E04AM110	m2	MALLA 15x30 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	4,16

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04AP PLACAS</b>			
E04AP010	u	<b>PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm de diámetro, con longitud total de 0,5 m, soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.	19,62
E04AP020	u	<b>PLACA CIMENTACIÓN 30x30x2 cm</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x2 cm con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm de diámetro, con longitud total de 0,5 m, soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.	35,92
E04AP030	u	<b>PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,5cm C/PERNIO</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x2,5 cm con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm de diámetro, con longitud total de 0,60 m roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.	59,45
E04AP040	u	<b>PLACA CIMENTACIÓN 40x40x3cm C/PERNIO</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm de diámetro, con longitud total de 0,60 m roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.	83,04
<b>APARTADO E04AF FIBRA METÁLICA</b>			
E04AF010	kg	<b>FIBRA METÁLICA 35mm AGREGADA A HORMIGONERA</b> Fibra de acero de 35mm tipo Dramix RC 65/35-BN agregada a hormigonera o cuba.	3,34
E04AF020	kg	<b>FIBRA METÁLICA 60mm AGREGADA A HORMIGONERA</b> Fibra de acero de 60mm tipo Dramix RC 65/60-BN agregada a hormigonera o cuba.	4,07
<b>SUBCAPÍTULO E04C ZAPATAS Y RIOSTRAS</b>			
<b>APARTADO E04CE ENCOFRADO</b>			
E04CE010	m2	<b>ENCOFRADO METÁLICO ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS</b> Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 50 posturas. Según NTE-EME.	21,29
E04CE020	m2	<b>ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	21,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04CM HORMIGÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E04CMM VERTIDO MANUAL</b>			
E04CMM010	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/Ila AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	114,61
E04CMM020	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/Ila AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	117,98
E04CMM030	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-35/AC/12/Ila AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-35/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	124,22
E04CMM040	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/Ila+Qb AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC12/Ila+Qb Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	138,40
E04CMM050	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-35/AC/12/Ila+Qb AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-35/AC12/Ila+Qb Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	139,87
E04CMM060	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-35/AC/12/Ila+Qc AGILIA CIMENTACIONES V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-35/AC12/Ila+Qc Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	140,45
E04CMM070	m3	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. MANUAL</b> Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	83,40
E04CMM080	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	104,70
E04CMM090	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	104,96
E04CMM100	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	109,34
E04CMM110	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Ila CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	114,06

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04CMM120	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Qa CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	117,46
E04CMM130	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Qb CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	120,33
E04CMM140	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Qb CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-35/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	125,29
E04CMM150	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Qc CIM. V. MANUAL</b> Hormigón HA-35/P/40/Qc, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	125,29
<b>SUBAPARTADO E04CMG VERTIDO GRÚA</b>			
E04CMG010	m3	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. GRÚA</b> Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	97,42
E04CMG020	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM. V. GRÚA</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	111,96
E04CMG030	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila CIM. V. GRÚA</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	116,34
E04CMG040	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Ila CIM. V. GRÚA</b> Hormigón HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	121,07
E04CMG050	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Qa CIM. V. GRÚA</b> Hormigón HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	124,47



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04CMB VERTIDO BOMBA</b>			
E04CMB010	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM. V. BOMBA</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	125,41
E04CMB020	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila CIM. V. BOMBA</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	129,79
E04CMB030	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Ila CIM. V. BOMBA</b> Hormigón HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	134,52
E04CMB040	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Qa CIM. V. BOMBA</b> Hormigón HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	137,92
E04CMB050	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Qb CIM. V. BOMBA</b> Hormigón HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	140,78
<b>SUBAPARTADO E04CMH SIN VERTIDO</b>			
E04CMH010	m3	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b> Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación.	72,82
E04CMH020	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación.	88,12
E04CMH030	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación.	92,49
<b>APARTADO E04CA HORMIGÓN ARMADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E04CAM VERTIDO MANUAL</b>			
E04CAM010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/40/I, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	164,34
E04CAM020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	164,60
E04CAM030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	168,98
E04CAM040	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	173,70
E04CAM050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.MANUAL + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	218,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04CAM060	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qa V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	177,10
E04CAM070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qb V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	179,97
E04CAM080	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/40/Qb V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/P/40/Qc, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	184,93
E04CAM100	m3	<b>H.ARM.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/Ila AGILIA CIMENT. V.MANUAL</b> Hormigón armado autocompactante HA-25/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	174,25
E04CAM110	m3	<b>H.ARM.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/Ila AGILIA CIMENT. V.MANUAL</b> Hormigón armado autocompactante HA-30/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	177,62
<b>SUBAPARTADO E04CAG VERTIDO GRÚA</b>			
E04CAG010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	169,62
E04CAG020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	174,00
E04CAG030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qa V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	182,12
E04CAG040	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qb V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	184,99

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04CAB VERTIDO BOMBA</b>			
E04CAB010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-50/F/20/IIa V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-50/F/20/IIa, elaborado con aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad Glenium SKY según UNE-EN 934-2:2002, de Basf, en pilares, losas, tableros, incluso armadura (40 kg/m³), vertido con camión bomba, vibrado y colocado, según NTE-EMS y EHE-08.	220,26
E04CAB020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	185,05
E04CAB030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/IIa V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	189,43
E04CAB050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qa V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	197,56
E04CAB060	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Qb V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	200,42
<b>SUBAPARTADO E04CAH SIN VERTIDO</b>			
E04CAH010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa</b> Hormigón HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación.	147,76
E04CAH020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/IIa</b> Hormigón HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación.	152,13
E04CAH030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/40/IIa</b> Hormigón armado HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación.	156,86
<b>SUBCAPÍTULO E04R RECALCES</b>			
<b>APARTADO E04RE ENCOFRADO</b>			
E04RE010	m2	<b>ENCOFRADO METÁLICO RECALCE CIMIENTOS</b> Encofrado y desencofrado metálico en recalces, considerando 50 posturas. Según NTE-EME y EMA.	52,99
E04RE020	m2	<b>ENCOFRADO MADERA EN RECALCES</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	68,83

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04RM HORMIGÓN</b>			
E04RM010	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	211,44
E04RM020	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	215,24
E04RM030	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	219,05
E04RM040	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	237,88
E04RM080	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.GRÚA</b> Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	226,38
E04RM090	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	230,18
E04RM100	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	233,99
<b>APARTADO E04RA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E04RA010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	274,88
E04RA020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	278,69
E04RA030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/40/Ila V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	297,52
E04RA070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	289,82
E04RA080	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	293,63
E04RA090	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	312,46

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E04L LOSAS</b>			
<b>APARTADO E04LE ENCOFRADO</b>			
E04LE010	m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS DE CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas. Según NTE-EME.	13,72
E04LE020	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	11,74
<b>APARTADO E04LM HORMIGÓN</b>			
E04LM010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	104,70
E04LM020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I LOSA V.MANUAL Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	97,55
E04LM050	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I LOSA V.GRÚA Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	118,66
E04LM060	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	111,51
E04LM070	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I LOSA V.BOMBA Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	126,03
E04LM080	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	118,88
E04LM130	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I LOSA S/VERTIDO Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación.	87,85

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04LA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E04LA010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	253,80
E04LA020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	246,65
E04LA030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20/I LOSA V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	250,07
E04LA040	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	267,76
E04LA050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³) vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	262,02
E04LA060	m2	<b>LOSA ARMADA HA-25/P/20/I V.GRÚA 60 cm</b> Losa de cimentación armada, con un espesor de 60+10 cm, con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I, y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluso armadura (30 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	129,19
E04LA070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	275,13
E04LA080	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	267,98
E04LA090	m2	<b>LOSA ARMADA HA-25/P/20/I V.BOMBA 60 cm</b> Losa de cimentación armada, con un espesor de 60+10 cm, con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I, y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	178,34
E04LA100	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I S/VERTIDO</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación.	236,95

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04LL ENCOFRADO + HORMIGÓN</b>			
E04LL010	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	107,64
E04LL020	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.MANUAL + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	100,49
E04LL030	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	121,60
E04LL040	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	114,45
E04LL050	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.BOMBA + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	128,97
E04LL060	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA + ENCOFRADO</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	121,82
E04LL070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	256,74
E04LL080	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.MANUAL + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	249,59
E04LL090	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.GRÚA + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	270,70
E04LL100	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	263,55
E04LL110	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.BOMBA + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	278,07
E04LL120	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I LOSA V.BOMBA + ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	270,92



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E04M MUROS</b>			
<b>APARTADO E04ME ENCOFRADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E04MEF METÁLICO</b>			
E04MEF010	m2	<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.	23,38
E04MEF020	m2	<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m&lt;h&lt;6,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.	43,26
E04MEF030	m2	<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.	44,51
E04MEF040	m2	<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m&lt;h&lt;6,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.	56,52
<b>SUBAPARTADO E04MEM MADERA</b>			
E04MEM010	m2	<b>ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros a dos caras 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 NTE-EME.	40,03
E04MEM020	m2	<b>ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3m&lt;h&lt;=6m</b> Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.	40,18
E04MEM030	m2	<b>ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros a dos caras 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 NTE-EME.	24,23
E04MEM040	m2	<b>ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3m&lt;h&lt;=6m</b> Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.	24,32
E04MEM050	m2	<b>ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m</b> Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas. Según NTE-EME.	55,72
E04MEM060	m2	<b>ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3m&lt;h&lt;=6m</b> Encofrado y desencofrado en muros 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 NTE-EME.	58,33

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04MM HORMIGÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E04MMM VERTIDO MANUAL</b>			
E04MMM010	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	101,31
E04MMM020	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	105,83
E04MMM030	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón HA-35/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	109,43
E04MMM070	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/I AGILIA ARQUIT.CEM BL. V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC/12/I Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros vistos, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	138,65
E04MMM100	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/I AGILIA VERTICAL MUROS V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC/12/I Agilia Vertical de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	119,54
E04MMM110	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA VERTICAL MUROS V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Vertical de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	116,81
E04MMM140	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/Ila AGILIA ARQUIT.CEM BL. V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC/12/Ila Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	140,96
E04MMM150	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-30/AC/12/Ila AGILIA VERTICAL MUROS V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-30/AC/12/Ila Agilia Vertical de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	120,38
E04MMM160	m3	<b>H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/Ila AGILIA VERTICAL MUROS V.MANUAL</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/Ila Agilia Vertical de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en muros, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C	117,08

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04MMG VERTIDO GRÚA</b>			
E04MMG010	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	99,27
E04MMG020	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	103,78
E04MMG030	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/20/I V.GRÚA</b> Hormigón HA-35/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	107,38
E04MMG070	m3	<b>HORMIGÓN BLANCO HA-25/B/20/I V.GRÚA</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25/B/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	126,45
E04MMG080	m3	<b>HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-30/B/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	129,66
E04MMG090	m3	<b>HORMIGÓN RECICLADO HA-25/B/20/I V.GRÚA</b> Hormigón reciclado con una cantidad de árido grueso reciclado menor del 20 % y 250 kg/m³ de cemento, HA-25/B/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	98,20
E04MMG100	m3	<b>HORMIGÓN RECICLADO HA-30/B/20/I V.GRÚA</b> Hormigón reciclado con una cantidad de árido grueso reciclado menor del 20 % y 250 kg/m³ de cemento, HA-30/B/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	102,17
<b>SUBAPARTADO E04MMB VERTIDO BOMBA</b>			
E04MMB010	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.BOMBA</b> Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	103,35
E04MMB020	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA</b> Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	107,87
E04MMB030	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/20/I V.BOMBA</b> Hormigón HA-35/P/20/I, elaborado en central, en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	111,47

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04MMH SIN VERTIDO</b>			
E04MMH010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muros.	80,22
E04MMH020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muros.	84,74
E04MMH030	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/I Hormigón HA-35/P/20/I, elaborado en central, en muros.	88,34
<b>APARTADO E04MA HORMIGÓN ARMADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E04MAM VERTIDO MANUAL</b>			
E04MAM010	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	292,77
E04MAM020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	291,52
E04MAM030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,35 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	287,44
E04MAM040	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,40 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, incluso armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	286,24
E04MAM050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	297,52
E04MAM060	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	296,27
E04MAM070	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,35 V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/20/I, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	292,18
E04MAM080	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	355,94
E04MAM090	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	344,15

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04MAM100	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,35 V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	332,56
E04MAM110	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,40 V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, incluso armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	325,72
E04MAM120	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	360,69
E04MAM130	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	348,89
E04MAM140	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,35 V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	337,30
<b>SUBAPARTADO E04MAG VERTIDO GRÚA</b>			
E04MAG010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	371,73
E04MAG020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	356,96
E04MAG030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,35 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	343,22
E04MAG050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,25 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	376,47
E04MAG060	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,30 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	361,69
E04MAG070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 1 CARA 0,35 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	347,96

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E04MAG080	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	367,10
E04MAG090	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	353,16
E04MAG100	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,35 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	340,02
E04MAG110	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,40 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, incluso armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	332,03
E04MAG120	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	371,84
E04MAG130	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	357,89
E04MAG140	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,35 V.GRÚA 3,00m</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	344,76
E04MAG150	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.GRÚA 3m&lt;h&lt;6m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor y altura entre 3 y 6 m, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	419,78
E04MAG160	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.GRÚA 3m&lt;h&lt;6m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor y altura entre 3 y 6 m, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	396,99
E04MAG170	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,35 V.GRÚA 3m&lt;h&lt;6m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor y altura entre 3 y 6 m, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	377,54
E04MAG210	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 1 CARA 0,35 V.GRÚA 3m&lt;h&lt;6m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor y altura entre 3 y 6 m, incluso armadura (75 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	377,54

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04MAG220	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA 3m&lt;h&lt;6m</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor y altura entre 3 y 6 m, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	367,10
<b>SUBAPARTADO E04MAH SIN VERTIDO</b>			
E04MAH010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 0,25</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³).	169,68
E04MAH020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 0,30</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³).	184,59
E04MAH030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 0,35</b> Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³).	192,05
E04MAH050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 0,25</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³).	174,20
E04MAH060	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 0,30</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, incluso armadura (70 kg/m³).	189,11
E04MAH070	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I 0,35</b> Hormigón armado HA-30/P/20/I, en muro de 35 cm de espesor, incluso armadura (75 kg/m³).	196,56

## SUBCAPÍTULO E04P PILOTES Y PANTALLAS

### APARTADO E04PI PILOTES IN SITU

E04PI010	m	<b>PILOTE BARREN.SIN ENTUB.D 400 CPI-7 con HAC HA-25/AC/12/Ila AGILIA CIMENT.</b> Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 400 mm., para profundidades menores de 23 m., en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m. con hormigón HA-25/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge elaborado en central, autocompactante y con mantenimiento de propiedades reológicas durante 2 h, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-C.	60,09
E04PI020	m	<b>PILOTE BARREN.CONTINUA D 450 CPI-8 con HAC HA-25/AC/12/Ila AGILIA CIMENT.</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm., para profundidades menores de 20 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/AC/12/Ila Agilia Cimentaciones de Lafarge elaborado en central , autocompactante y con mantenimiento de propiedades reológicas durante 2 h y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-C.	67,40
E04PI030	m	<b>PILOTE DE AZUCHE D 350 CPI-2</b> Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 350 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	70,08



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04PI040	m	<b>PILOTE DE AZUCHE D 450 CPI-2</b> Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	84,61
E04PI070	m	<b>PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D 350 CPI-3</b> Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 350 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	73,76
E04PI080	m	<b>PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D 450 CPI-3</b> Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	88,27
E04PI110	m	<b>PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 450 CPI-4</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	88,41
E04PI120	m	<b>PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 550 CPI-4</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	103,34
E04PI130	m	<b>PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 650 CPI-4</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	116,39
E04PI140	m	<b>PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 850 CPI-4</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	148,60

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E04PI170</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 550 CPI-5</b> Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>115,03</b>
<b>E04PI180</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 650 CPI-5</b> Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>131,52</b>
<b>E04PI200</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 1000 CPI-5</b> Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>274,06</b>
<b>E04PI210</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE PERFORADO CON LODOS D 450 CPI-6</b> Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/I de central de consistencia líquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>72,90</b>
<b>E04PI220</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE PERFORADO CON LODOS D 550 CPI-6</b> Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/I de central de consistencia líquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>98,05</b>
<b>E04PI230</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE PERFORADO CON LODOS D 650 CPI-6</b> Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/I de central de consistencia líquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	<b>121,33</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04PI260	m	<b>PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 400 CPI-7</b> Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/I de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	56,95
E04PI270	m	<b>PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 450 CPI-7</b> Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/I de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	63,62
E04PI280	m	<b>PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 550 CPI-7</b> Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con tubo desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/I de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	76,97
E04PI320	m	<b>PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	63,43
E04PI330	m	<b>PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 550 CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm., para profundidades menores de 20 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-C..	78,17
E04PI340	m	<b>PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 650 CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	91,06
E04PI370	m3	<b>DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR</b> Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	240,66

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04PM MICROPILOTES</b>			
E04PM010	m	<b>MICROPILOTE TUBO ACERO D=48mm</b> Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior, de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico.	103,60
E04PM020	m	<b>MICROPILOTE TUBO ACERO D=60 mm</b> Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 60 mm armado con tubo de acero de 53,40 mm de diámetro interior, de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico.	112,46
E04PM030	m	<b>MICROPILOTE TUBO ACERO D=75,50mm</b> Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm armado con tubo de acero de 68 mm de diámetro interior, de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico.	127,14
E04PM040	m	<b>MICROPILOTE TUBO ACERO D=100 mm</b> Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 100 mm armado con tubo de acero de 80 mm de diámetro interior, de 10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico.	147,20
E04PM050	m	<b>MICROPILOTE TUBO ACERO D=120 mm</b> Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 150 mm armado con tubo de acero de 120 mm de diámetro interior de 10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico.	189,08
E04PM060	m	<b>MICROPILOTE IN SITU 120mm 16t TIPO PIRESA</b> Micropilote diámetro 120mm, armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600kg de cemento por m <sup>3</sup> de arena, incluido suministro y colocación de armadura.	81,25
E04PM070	m	<b>MICROPILOTE IN SITU 150mm 21t TIPO PIRESA</b> Micropilote diámetro 150mm, armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600kg de cemento por m <sup>3</sup> de arena, incluido suministro y colocación de armadura.	90,64
E04PM080	m	<b>MICROPILOTE IN SITU 150mm 25t TIPO PIRESA</b> Micropilote diámetro 150mm, armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 16mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600kg de cemento por m <sup>3</sup> de arena, incluido suministro y colocación de armadura.	92,35
E04PM090	m	<b>MICROPILOTE IN SITU 150mm 32t TIPO PIRESA</b> Micropilote diámetro 150mm, armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 20mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600kg de cemento por m <sup>3</sup> de arena, incluido suministro y colocación de armadura.	95,24

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04PP PILOTES PREFABRICADOS</b>			
E04PP010	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-200mm Q=50 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 200x200 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=50 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	72,46
E04PP020	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-235mm Q=71 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 235x235 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=71 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	78,53
E04PP030	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-270mm Q=94 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 270x270 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=94 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	81,23
E04PP040	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	84,81
E04PP050	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-350mm Q=154 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	98,42
E04PP060	m	<b>PILOTE PREFABRICADO T-400mm Q=200 t</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 400x400 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=200 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	106,60
E04PP070	m	<b>PILOTE PREFAB. PRETENS. PCK-300, 125t SECCIÓN 300x300</b> Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (300 Kp/cm2) de sección 300x300 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=125 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	100,15

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04PP080	m	<b>PILOTE PREFAB. PRETENS. PCK-350, 170t SECCIÓN 350x350</b> Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (350 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm, fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=170 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	113,06
E04PP090	m	<b>PILOTE PREFAB. PRETENS. PCK-400, 170t SECCIÓN 400x400</b> Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (400 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 400x400 mm, fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=170 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	123,13

### SUBCAPÍTULO E04E ENCEPADOS

#### APARTADO E04EE ENCOFRADO

E04EE010	m2	<b>ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.	39,28
----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### APARTADO E04EM HORMIGÓN

E04EM010	m3	<b>HORMIGÓN MASA HA-25/P/20/Ila V.MANUAL</b> Hormigón en masa HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	90,33
E04EM020	m3	<b>HORMIGÓN MASA HA-25/P/20/Ila V.GRÚA</b> Hormigón en masa HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	95,20
E04EM030	m3	<b>HORMIGÓN MASA HA-30/P/20/Ila V.GRÚA</b> Hormigón HA-30/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	99,07
E04EM040	m3	<b>HORMIGÓN MASA HA-25/B/20/Ila V.BOMBA</b> Hormigón en masa HA-25/B/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	105,13
E04EM050	m3	<b>HORMIGÓN MASA HA-30/B/20/Ila V.BOMBA</b> Hormigón en masa HA-30/B/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	108,99
E04EM060	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila S/VERTIDO</b> Hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en relleno de encepados de cimentación.	80,48

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04EA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E04EA010	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa 60kg V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación incluso armadura (60 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08.	336,91
E04EA020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa 60kg V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	341,79
E04EA030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIa 80kg V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	375,47
E04EA040	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa 60kg V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con bomba para un volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	351,71
E04EA050	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 80kg V.BOMBA</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con bomba para un volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	385,39
E04EA060	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa S/VERTIDO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, en relleno de encepados de pilotes de cimentación incluso armadura (60 kg/m³).	169,94
<b>SUBCAPÍTULO E04S SOLERAS</b>			
<b>APARTADO E04SE ENCACHADOS Y HORMIGONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E04SEE ENCACHADOS</b>			
E04SEE010	m2	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm</b> Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	7,00
E04SEE020	m2	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm</b> Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	9,04



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04SEH HORMIGONES</b>			
E04SEH010	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I SOLERA</b> Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	99,69
E04SEH020	m3	<b>HORMIGÓN HM-25/P/20/I SOLERA</b> Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	102,91
E04SEH030	m3	<b>HORMIGÓN HM-30/P/20/I SOLERA</b> Hormigón HM-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	106,87
E04SEH040	m3	<b>HORMIGÓN HM-35/P/20/I SOLERA</b> Hormigón HM-35 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	111,00
E04SEH050	m3	<b>HORMIGÓN HM-40/P/20/I SOLERA</b> Hormigón HM-40 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	118,43
E04SEH060	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	103,27
E04SEH070	m3	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/I SOLERA</b> Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	107,57
E04SEH080	m3	<b>HORMIGÓN HA-35/P/20/I SOLERA</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	111,00
E04SEH090	m3	<b>HORMIGÓN HA-40/P/20/I SOLERA</b> Hormigón para armar HA-40/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	117,21
E04SEH100	m3	<b>HORMIGÓN HA-45/P/20/I SOLERA</b> Hormigón para armar HA-45/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	123,45
E04SEH110	m3	<b>HORM.AUTOCOMPACTANTE HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZONTAL SOLERA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en solera, incluso vertido, según EHE-08, ,regleado y curado en soleras.	123,81
E04SEH120	m3	<b>HORM.AUTOCOMPACTANTE HA-30/AC/12/I AGILIA HORIZONTAL SOLERA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-30/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en solera, incluso vertido, según EHE-08, regleado y curado en soleras.	125,56
E04SEH130	m3	<b>HORM.AUTOCOMPACTANTE HA-35/AC/12/I AGILIA HORIZONTAL SOLERA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-35/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en solera, incluso vertido, según EHE-08, regleado y curado en soleras.	128,21
E04SEH140	m3	<b>HORM.AUTOCOMPACTANTE HA-40/AC/12/I AGILIA HORIZONTAL SOLERA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-40/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en solera, incluso vertido, según EHE-08, regleado y curado en soleras.	129,90

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04SM SOLERAS EN MASA</b>			
<b>SUBAPARTADO E04SMS SOLERAS</b>			
E04SMS010	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=10cm</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	9,96
E04SMS020	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-25/P/20 e=10cm</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	10,29
E04SMS030	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-30/P/20 e=10cm</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	10,69
E04SMS040	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	14,95
E04SMS050	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=15cm c/FIBRAS</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-R55 y EHE.	16,84
E04SMS060	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-25/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	15,44
E04SMS070	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-30/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	16,03
<b>SUBAPARTADO E04SME SOLERAS CON ENCACHADO</b>			
E04SME010	m2	<b>SOLERA HM-20, 10cm.+ENCACHADO 15cm</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	16,97
E04SME020	m2	<b>SOLERA HM-25, 10cm.+ENCACHADO 15cm</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	17,29
E04SME030	m2	<b>SOLERA HM-20, 15cm.+ENCACHADO 15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	21,96
E04SME040	m2	<b>SOLERA HM-25, 15cm.+ENCACHADO 15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	22,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04SME050	m2	<b>SOLERA HM-30, 15cm.+ENCACHADO 15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	23,04
E04SME060	m2	<b>SOLERA HM-20, 15cm.+ENCACHADO 20cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	23,99
E04SME070	m2	<b>SOLERA HM-25, 15cm.+ENCACHADO 20cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	24,48
E04SME080	m2	<b>SOLERA HM-30, 15cm.+ENCACHADO 20cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	25,07
<b>APARTADO E04SA SOLERAS ARMADAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E04SAS SOLERAS</b>			
E04SAS010	m2	<b>SOLERA HA-25, 10cm ARMADO #15x15x5</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	12,76
E04SAS020	m2	<b>SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	18,63
E04SAS030	m2	<b>SOLERA HA-30, 10cm ARMADO #15x15x5</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	13,19
E04SAS040	m2	<b>SOLERA HA-30, 15cm ARMADO #15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	19,28
E04SAS050	m2	<b>SOLERA HA-35, 10cm.ARMADO #15x15x5</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	13,52
E04SAS060	m2	<b>SOLERA HA-35, 15cm ARMADO #15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	19,79
E04SAS070	m2	<b>SOLERA HA-60 EXTENSIA, de 15cm.</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor sobre base de zahorra compactada, realizada con hormigón Extensia de Lafarge de HA-60 N/mm2 y 6 N/mm2 a flexión, Tmáx.20 mm., elaborado en central con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas, i/vertido, colocación sin necesidad de armado ni capa de rodadura y juntas cada 20 x 20 m, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	34,47

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04SAS090	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 15kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	18,91
E04SAS100	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 20kg/m3 e=15</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 20kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	19,65
E04SAS110	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 20kg/m3 e=18</b> Solera de hormigón de 18 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 20kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	24,07
E04SAS120	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=18</b> Solera de hormigón de 18 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 25kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	24,82
E04SAS130	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 20kg/m3 e=20</b> Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 20kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	26,74
E04SAS140	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=20</b> Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 25kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	27,58
E04SAS150	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=25</b> Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 25kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	35,33
E04SAS160	m2	<b>SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 30kg/m3 e=25</b> Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con 30kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero.	36,21

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E04SAE SOLERAS CON ENCACHADO</b>			
E04SAE010	m2	<b>SOLERA ARMADA HA-25, 10cm #15x15x5+ENCACHADO 15</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	19,76
E04SAE020	m2	<b>SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	25,63
E04SAE030	m2	<b>SOLERA ARMADA HA-30, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	26,28
<b>SUBCAPÍTULO E04V VERTIDOS</b>			
<b>APARTADO E04VB VERTIDOS CON BOMBA</b>			
E04VB010	m3	<b>VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS</b> Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón armado en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	33,77
E04VB020	m3	<b>VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN LOSAS</b> Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de losas de cimentación. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	33,77
E04VB030	m3	<b>VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN MUROS</b> Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de muros de cimentación. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	23,13
E04VB040	m3	<b>VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN ENCEPADOS</b> Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de encepados de pilotes. Según normas NTE-CPE, EHE-08 y CTE-SE-C.	29,98
<b>APARTADO E04VG VERTIDOS CON GRÚA</b>			
E04VG010	m3	<b>VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS</b> Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón armado en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	23,85
E04VG020	m3	<b>VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN LOSAS</b> Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de losas de cimentación. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	24,45
E04VG030	m3	<b>VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN MUROS</b> Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de muros de cimentación. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	19,05
E04VG040	m3	<b>VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN ENCEPADOS</b> Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de encepados de pilotes. Según normas NTE-CPE, EHE-08 y CTE-SE-C.	17,83

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E04VM VERTIDOS MANUALES</b>			
E04VM010	m3	<b>VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS</b> Vertido de hormigón en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	16,84
E04VM020	m3	<b>VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN LOSAS</b> Vertido de hormigón por medios manuales en losas,, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	16,84
E04VM030	m3	<b>VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN MUROS</b> Vertido de hormigón por medios manuales en muros, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	21,09
E04VM040	m3	<b>VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN ENCEPADOS</b> Vertido de hormigón por medios manuales en encepados, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	11,95

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E05 ESTRUCTURAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E05A ESTRUCTURAS DE ACERO</b>			
<b>APARTADO E05AA VIGAS Y PILARES</b>			
<b>SUBAPARTADO E05AAL LAMINADO</b>			
E05AAL005	kg	<b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,25
E05AAL010	kg	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA ATORNILLADA</b> Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,89
E05AAL020	kg	<b>ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES</b> Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,53
E05AAL030	kg	<b>ACERO S275 SOPORTES PRESILLA</b> Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,61
E05AAL040	kg	<b>ACERO S460M ALTA RESISTENCIA EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S460 M, de alta resistencia, en perfiles laminados termomecánicos para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,37
E05AAL060	kg	<b>ACERO S460M ALTA RESISTENCIA EN ESTRUCTURA ATORNILLADA</b> Acero laminado de alta resistencia S460 M, en perfiles laminados termomecánicos, para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,95
E05AAL080	kg	<b>ACERO S460M ALTA RESISTENCIA EN SOPORTES PRESILLA</b> Acero laminado de alta resistencia S460 M, en perfiles laminados termomecánicos para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,74



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05AAT TUBULAR</b>			
E05AAT005	kg	<b>ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA</b> Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm <sup>2</sup> , 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 CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2,76
E05AAT010	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR CUADRADO RHS 250x12</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S355 J2H RHS 250x12 de hasta 3,5 metros de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	179,78
E05AAT020	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 273x12</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 273x12 de hasta 3,5 metros de altura para edificio con modulación de 6x7 m., i/transporte, montaje, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	127,87
E05AAT030	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR CUADRADO RHS 200x10</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S355 J2H RHS 200x10 mm. de hasta 3,5 m. de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	119,90
E05AAT040	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 219,1x10</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm. de hasta 3,5 m. de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	85,26
E05AAT050	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H RHS 250x6, HA-25</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 250x6 mm. relleno de HA-25 y armada con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	106,16
E05AAT060	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H CHS 273x6, HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S275 J0H CHS 273x6 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	79,91
E05AAT070	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H RHS 200x5, HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 200x5 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	73,47
E05AAT080	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H CHS 219,1x5, HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S275 J0H CHS 219,5x5 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	63,43
E05AAT090	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H RHS 300x6, HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 300x6 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	125,63
E05AAT100	m	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H CHS 273x6, HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S275 J0H CHS 273x6 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	98,08

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05AAT110</b>	<b>m</b>	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H RHS 250x4,HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 250x4 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura para edificio con modulación de 6x7 metros, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>88,13</b>
<b>E05AAT120</b>	<b>m</b>	<b>PILAR PERFIL TUBULAR S275 J0H CHS244,5x4,HA-30</b> Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S275 J0H CHS 244,5x4 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>81,65</b>
<b>SUBAPARTADO E05AAA VIGAS ALVEOLARES/INTEGRADAS</b>			
<b>E05AAA010</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA INTEGRADA IFB ACERO LAMINADO S275 J0</b> Estructura compuesta por vigas integradas IFB con acero S275JO. Fabricadas en taller con acero S275JO, con uniones atornilladas; i/p.p.de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado,según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,68</b>
<b>E05AAA020</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA INTEGRADA IFB ACERO LAMINADO S355 M</b> Estructura compuesta por vigas integradas IFB con acero S355 M. Fabricadas en taller con acero laminado termomecánico S355 M, con uniones atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,63</b>
<b>E05AAA040</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA INTEGRADA SFB ACERO LAMINADO SFB S275 J0</b> Estructura realizado con vigas SFB con acero S275 J0. Fabricadas en taller con acero laminado S275 J0, con uniones atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,21</b>
<b>E05AAA050</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA INTEGRADA SFB ACERO LAMINADO SFB S355 M</b> Estructura realizado con vigas SFB con acero S355 M. Fabricadas en taller con acero laminado termomecánico S355 M, con uniones atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,25</b>
<b>E05AAA070</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA ALVEOLAR ACB ACERO LAMINADO S275 J0</b> Estructura realizada con vigas alveolares ACB con acero S275 J0. Fabricada en taller con acero laminado S275 J0, con uniones atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,70</b>
<b>E05AAA080</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA ALVEOLAR ACB ACERO LAMINADO ACB S355 M</b> Estructura realizada con vigas alveolares ACB con acero S355 M de la empresa. Fabricada en taller con acero laminado termomecánico S355 M, con uniones atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,80</b>
<b>E05AAA130</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA ALVEOLAR ACERO S275 JR</b> Acero laminado S275 JR, en vigas alveolares laminadas en caliente, preparadas para paso de instalaciones, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>2,84</b>
<b>E05AAA140</b>	<b>kg</b>	<b>VIGA INTEGRADA ACERO S275 JR</b> Acero laminado S275 JR, en vigas integradas de acero, laminadas en caliente, preparadas para paso de instalaciones, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	<b>3,50</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05AC CERCHAS Y FORMAS</b>			
E05AC010	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 CERCHAS</b> Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,69
E05AC020	kg	<b>ACERO TUBULAR S275 CERCHAS</b> 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 NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.	4,04
E05AC030	m	<b>CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO Z</b> Correa realizada con chapa conformada en frío tipo Z, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.	15,69
E05AC040	kg	<b>CORREA ACERO LAMINAR</b> Correa de acero laminar en forma de U o T, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.	3,01
<b>APARTADO E05AF FORJADOS</b>			
E05AF010	kg	<b>ACERO S275 EN VIGUETAS DE FORJADOS</b> Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,13
E05AF020	m2	<b>PLANCHA NERVOMETAL CAPA COMPRESIÓN 4cm&lt;4m</b> Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	25,83
E05AF030	m2	<b>PLANCHA NERVOMETAL CAPA COMPRESIÓN 5cm&gt;4m</b> Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	28,30
E05AF040	m2	<b>FORJADO POR VIGUETA IPN-160,20+4 B-60</b> Forjado 20+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-160 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08.	104,06
E05AF050	m2	<b>FORJADO POR VIGUETA IPN-120,16+4 B-60</b> Forjado 16+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-120 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x15 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08.	82,08
E05AF060	m2	<b>FORJADO POR VIGUETA IPN-140,20+4 B-60</b> Forjado 20+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-140 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08.	93,40
E05AF070	m2	<b>FORJADO POR VIGUETA IPN-100,16+4 B-60</b> Forjado 16+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-100 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x15 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 500 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08.	65,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05AF090	m2	<b>PERFIL FORJADO MIXTO</b> Perfil de acero para forjado mixto colaborante Cofraplus 60 de Arval by ArcelorMittal, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. No incluye materiales auxiliares. Se medirá en m2 según proyecto	24,30
E05AF110	m2	<b>CUBIERTA PANEL CHAPA COLABORANTE ACH-60 0,8mm</b> Chapa perfilada colaborante ACH60/220 en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, altura de greca de 60 MM., ancho útil de 880 mm, para la construcción forjados mixtos. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	14,00
<b>APARTADO E05AS ESPACIALES</b>			
E05AS010	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES</b> Acero laminado S275 en perfiles, para estructuras espaciales con perfiles laminados IPN, IPE, UPN, L y T; i/p.p. de nudos y piezas especiales, dos manos de imprimación de minio de plomo, montada y colocada. Según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,96
E05AS020	kg	<b>ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES</b> Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.	3,79
<b>APARTADO E05AM ANCLAJES</b>			
E05AM010	u	<b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12 20/5</b> Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 7, hormigón no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm2. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	4,25
E05AM020	u	<b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M16 40/25</b> Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	5,48
E05AM030	u	<b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSL-3 M12/25</b> Anclaje mecánico diseñado para transmitir para grandes cargas, cargas dinámicas y cargas de impacto al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 1, hormigón fisurado y no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm2. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 105 mm. de profundidad y 18mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	11,04

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05AM040	u	<b>ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSL-3 M16/25</b> Anclaje mecánico diseñado para transmitir grandes cargas, cargas dinámicas y cargas de impacto al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 125 mm. de profundidad y 24mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 200 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	19,67
E05AM100	u	<b>ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-HY 200 MAX HIT-Z M12x140</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base y máxima fiabilidad al omitir la limpieza. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 165 mm. Sin limpiar el taladro inyectar la resina Hilti HIT-HY 200 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-Z M12x140 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	4,59
E05AM110	u	<b>ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-HY 200 MAX HIT-Z M16x155</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base y máxima fiabilidad al omitir la limpieza. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 125 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 215 mm. Sin necesidad de limpiar el taladro inyectar la resina Hilti HIT-HY 200 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-Z M16x155 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	8,53
E05AM120	u	<b>ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 HIT-V M12x150</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M12x150 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	4,71
E05AM130	u	<b>ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 HIT-V M16x200</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 130 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M16x200 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	7,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05AP PLACAS DE ANCLAJE</b>			
E05AP010	u	<b>PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	28,74
E05AP020	u	<b>PLACA ANCLAJE S275 30x30x2cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	30,41
E05AP030	u	<b>PLACA ANCLAJE S275 35x35x1,5cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	30,11
E05AP040	u	<b>PLACA ANCLAJE S275 40x40x2cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	31,59
<b>APARTADO E05AG CARGADEROS</b>			
E05AG010	m	<b>CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADA</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	25,70
E05AG020	m	<b>CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR</b> Dintel de hueco, formado por chapa sin galvanizar de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3 pintados con minio de plomo soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y pintada de minio. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	26,38
E05AG030	kg	<b>ACERO S275 DINTEL PERFIL LAMINADO</b> Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,45
<b>APARTADO E05AZ CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E05AZA ESTRUCTURAS TERMINADAS ACERO</b>			
E05AZA020	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO VIGUETAS IPN-120</b> Estructura metálica electrosoldada para edificio de viviendas de 4 plantas de altura, formada por pilares, jácnas de acero laminado S275, zuncho perimetral y forjado 16+4 cm. de viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m., bovedilla cerámica 60x25x15, con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A, EFHE y EAE.	147,72
E05AZA030	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO VIGUETAS IPN-160</b> Estructura metálica electrosoldada en edificio de viviendas de 4 plantas de altura, formada por pilares, jácnas de acero laminado S275, zuncho perimetral y forjado 20+4 cm. de viguetas metálicas IPN-160, para luces menores de 5 m., bovedilla cerámica 60x25x20, con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A, EFHE y EAE.	176,06
E05AZA040	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Estructura ligera, para cubierta autoportante, compuesta por perfiles ligeros B-90, montada.	11,27



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05AZA050	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO NERVOMETAL &lt;4m</b> Estructura metálica electrosoldada formada por pilares, jácenass, zuncho perimetral, viguetas de perfiles de acero laminado y forjado de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada.	122,01
E05AZA060	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO NERVOMETAL &gt;4m</b> Estructura metálica electrosoldada formada por pilares, jácenass, zuncho perimetral, viguetas de perfiles de acero laminado y forjado de plancha metálica nervada galvanizada, de 5 mm. de espesor, con capa de compresión de 5 cm. de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, para luces de más de 4 m., terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A, EHE-08 y EAE.	130,12
E05AZA070	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5 4/5 m</b> Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares, jácenass de acero laminado, zuncho perimetral y forjado 20+5 cm. de semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x20, para luces menores de 5 m., con capa de compresión de 4 cm. de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A, EFHE y EAE.	119,83
E05AZA080	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 20+5 &gt;5m</b> Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares y jácenass de acero laminado, zuncho perimetral y forjado 20+5 cm., doble semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 70x25x20, con capa de compresión de 4 cm. de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, para luces mayores de 5 m., terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A, EFHE y EAE.	129,57
E05AZA090	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO RETICULAR 22+5</b> Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares de acero laminado, zuncho perimetral y forjado reticular 22+5 cm., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHR, CTE-DB-SE-A, EFHE y EAE.	138,62
<b>SUBAPARTADO E05AZP APARCAMIENTOS</b>			
E05AZP010	m2	<b>APARCAMIENTO ABIERTO LUCES 15-16x2,5m ENTRE PILARES</b> Aparcamiento abierto s/ CTE-SE-AE y CTE-SI con luces de 15-16m x 2,5m entre pilares para sobrecarga de uso 3 kN/m2 y estructura mixta de vigas laminadas tipo IPE 400-450 en acero S355 J0 con conectores y losa de forjado de espesor 12-15cm con encofrado perdido de chapa perfilada galvanizada Cofraplus 60 de 1 mm, incluyendo toda la estructura galvanizada y vigas con contraflecha, sin apuntalamiento.	122,08
E05AZP020	m2	<b>APARCAMIENTO ABIERTO LUCES 15-16x5,0m ENTRE PILARES</b> Aparcamiento abierto s/ CTE-SE-AE y CTE-SI con luces de 15-16m x 5,0m entre pilares para sobrecarga de uso 3 kN/m2 y estructura mixta de vigas laminadas tipo IPE400-450 en acero S355 J0 con conectores y losa de forjado de espesor 12-15cm con encofrado perdido de chapa perfilada galvanizada Cofraplus 60 de 1 mm, incluyendo toda la estructura galvanizada y vigas con contraflecha, sin apuntalamiento.	126,45
E05AZP030	m2	<b>APARCAMIENTO ABIERTO LUCES 15-16x7,5m ENTRE PILARES</b> Aparcamiento abierto s/ CTE-SE-AE y CTE-SI con luces de 15-16m x 7,5m entre pilares para sobrecarga de uso 3 kN/m2 y estructura mixta de vigas laminadas tipo IPE400-450 en acero S355 J0 con conectores y losa de forjado de espesor 12-15cm con encofrado perdido de chapa perfilada galvanizada Cofraplus 60 de 1 mm, incluyendo toda la estructura galvanizada y vigas con contraflecha, sin apuntalamiento.	130,82



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05AW VARIOS</b>			
E05AW040	m	<b>ANGULAR DE 60mm REMATE</b> Angular de 60 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	26,43
E05AW050	m	<b>ANGULAR DE 80mm REMATE</b> Angular de 80 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	35,01
E05AW060	m	<b>ANGULAR DE 100mm REMATE</b> Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	47,28
<b>SUBCAPÍTULO E05H ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
<b>APARTADO E05HF FORJADOS UNIDIRECCIONALES</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HFE ENCOFRADO FORJADOS</b>			
E05HFE010	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO VIGUETA</b> Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,10 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.	12,84
E05HFE020	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA</b> Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m. de altura con madera suelta, según NTE-EME.	7,78
E05HFE030	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTÍNUO</b> Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2,00x0,50 m. y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3,10 m. de altura, según NTE-EME.	12,06
<b>SUBAPARTADO E05HFM HORMIGÓN EN FORJADOS</b>			
E05HFM010	m3	<b>HORMIGÓN P/A.AUTOCOMPACTANTE HA-30/AC/20/IIa</b> Hormigón autocompactante de 30N/mm2., Tmax.16, elaborado en central con aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad Glenium Sky, según UNE-EN 934-2:2002, de Basf, vertido con bomba, colocada en estructuras formadas por zunchos, jácenas, forjado unidireccional o reticular aligerado, losas y pilares sin necesidad de vibrado con encofrado estanco.	158,24
E05HFM020	m3	<b>HORMIGÓN P/A.HA-25/P/20/I EN FORJADOS C/GRÚA</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHU, EHE-08 y CTE-SE-AE.	89,47
E05HFM030	m3	<b>HORMIGÓN P/A.HA-30/P/20/I EN FORJADOS C/GRÚA</b> Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	93,78
E05HFM040	m3	<b>HORMIGÓN P/A.HA-35/P/20/I EN CENTRAL ESTRUCTURA</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, colocado en estructura formada por zunchos, jácenas, forjado de viguetas y bovedillas, y p.p. de pilares; elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	97,20
E05HFM050	m3	<b>HORMIGÓN AUTOCOMPACT. HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZ.FORJ.C/GRÚA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHU, EHE-08 y CTE-SE-AE.	117,05

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HFA FORJADOS AUTORRESISTENTES</b>			
E05HFA010	m2	<b>FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-70</b> Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	56,73
E05HFA020	m2	<b>FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5, B-60</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	57,18
E05HFA030	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTE 17+5, B-70</b> Forjado 17+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	68,42
E05HFA040	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTE 20+5, B-70</b> Forjado 20+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	71,38
E05HFA050	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTE 22+5, B-70</b> Forjado 22+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	72,33
E05HFA060	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5, B-70</b> Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	77,48
E05HFA100	m2	<b>FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5, B-60 ARCILLA EXP.</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	55,19

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HFA110	m2	<b>FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-60 ARCILLA EXP.</b> Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	58,13
<b>SUBAPARTADO E05HFS FORJADOS SEMIRRESISTENTES</b>			
E05HFS010	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI.17+5 B70</b> Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	49,51
E05HFS020	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI.20+5 B70</b> Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	52,10
E05HFS030	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI.22+5 B70</b> Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	53,19
E05HFS040	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI.26+5 B70</b> Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	55,35
E05HFS050	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI.17+5 B60</b> Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	52,47
E05HFS051	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI 20+5 B60</b> Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	55,62
E05HFS052	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI 22+5 B60</b> Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	57,03

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HFS053	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMI 25+5 B60</b> Forjado 25+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	60,94
E05HFS060	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 22+5, B-60</b> Forjado 22+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 60 cm. entre si, bovedilla cerámica de 50x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	65,99
E05HFS070	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 20+5, B-60</b> Forjado 20+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 60 cm. entre si, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	65,48
E05HFS080	m2	<b>FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 17+5, B-70</b> Forjado 17+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 70 cm. entre si, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	61,16
E05HFS100	m2	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60</b> Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	50,58
E05HFS110	m2	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	54,18
E05HFS120	m2	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60</b> Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	55,18

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05HFS121</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-60</b> Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>59,01</b>
<b>E05HFS122</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 30+5, B-60</b> Forjado 30+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x30 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>64,28</b>
<b>E05HFS123</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-70</b> Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>49,59</b>
<b>E05HFS124</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-70</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>52,19</b>
<b>E05HFS125</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-70</b> Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>53,05</b>
<b>E05HFS126</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-70</b> Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>56,53</b>
<b>E05HFS127</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 30+5, B-70</b> Forjado 30+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x30 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>59,33</b>
<b>E05HFS130</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 17+5,B-70</b> Forjado 17+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>63,22</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05HFS140</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 20+5,B-70</b> Forjado 20+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>63,92</b>
<b>E05HFS150</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 22+5,B-70</b> Forjado 22+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>64,80</b>
<b>E05HFS160</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B.POLIESTIRENO-60</b> Forjado 17+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 50X50x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-4:2010+A1:2014.	<b>62,76</b>
<b>E05HFS170</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B.POLIESTIRENO-60</b> Forjado 20+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 50x50x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-4:2010+A1:2014.	<b>60,25</b>
<b>E05HFS180</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B.POLIESTIRENO-60</b> Forjado 22+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 50x50x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-4:2010+A1:2014.	<b>61,56</b>
<b>E05HFS190</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 17+5 B-60 Q=600kg</b> Forjado 17+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,50 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Jácenas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013 y viguetas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010.	<b>76,31</b>
<b>E05HFS200</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 20+5 B-60 Q=600kg</b> Forjado 20+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,50 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Jácenas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013 y viguetas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010.	<b>79,37</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05HFS210</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 22+5 B-60 Q=600kg</b> Forjado 22+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x22 y capa de compresión de hormigón, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,50 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Jácenas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013 y viguetas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010.	<b>81,29</b>
<b>E05HFS220</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 25+5 B-60 Q=600kg</b> Forjado 25+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x25 y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,50 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Jácenas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013 y viguetas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010.	<b>84,58</b>
<b>E05HFS230</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 30+5 B-60 Q=600kg</b> Forjado 30+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x30 y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (3,50 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Jácenas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013 y viguetas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010.	<b>90,78</b>
<b>E05HFS300</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>53,16</b>
<b>E05HFS310</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>56,31</b>
<b>E05HFS320</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>57,88</b>
<b>E05HFS330</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	<b>61,99</b>



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HFS340	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 17+5 B70 INCLINADA</b> Forjado unidireccional inclinado de canto 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	53,45
E05HFS350	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 20+5 B70 INCLINADA</b> Forjado unidireccional inclinado de canto 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	54,06
E05HFS360	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 22+5 B70 INCLINADA</b> Forjado unidireccional inclinado de canto 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	54,93
E05HFS370	m2	<b>FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 25+5 B70 INCLINADA</b> Forjado unidireccional inclinado de canto 25+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Viguetas con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-1:2010 y bovedillas cerámicas según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011.	56,61
<b>SUBAPARTADO E05HFI FORJADOS IN SITU</b>			
E05HFI010	m2	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 22+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	49,10
E05HFI020	m2	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	51,72
E05HFI040	m2	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	53,31
E05HFI050	m2	<b>FORJADO IN SITU H. DOBLE NERVIO 22+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 24 cm. de hormigón, separados 84 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (5,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	56,26
E05HFI060	m2	<b>FORJADO IN SITU H. DOBLE NERVIO 25+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 24 cm. de hormigón, separados 84 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (5,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	55,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05HFI080</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU H. DOBLE NERVIO 30+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 24 cm. de hormigón, separados 84 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (5,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>56,67</b>
<b>E05HFI090</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU INCLINADO 22+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ inclinado de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>55,01</b>
<b>E05HFI100</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU INCLINADO 25+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ inclinado de canto 25+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>55,67</b>
<b>E05HFI120</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU INCLINADO 30+5, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ inclinado de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 72cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>57,26</b>
<b>E05HFI130</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+8, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 25+8 cm., formado por nervios in situ de ancho 12 cm. de hormigón, separados 72cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 8 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (4,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>56,57</b>
<b>E05HFI140</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+10, B-70</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 25+10 cm., formado por nervios in situ de ancho 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 10 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (5,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>59,60</b>
<b>E05HFI150</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+8</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 30+8 cm., formado por nervios in situ de ancho 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (6,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>61,14</b>
<b>E05HFI160</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+10</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 30+10 cm., formado por nervios in situ de ancho 12 cm. de hormigón, separados 72 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 10 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (6,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>62,67</b>
<b>E05HFI170</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO IN SITU H.DOBLE NERVIO 22+5 B-70 AGILIA HORIZONTAL</b> Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 24 cm. de hormigón, separados 84 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, c/armadura (5,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	<b>52,94</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05HR FORJADOS RETICULARES</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HRE ENCOFRADOS RETICULARES</b>			
E05HRE010	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO</b> Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.	18,94
E05HRE020	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 25</b> Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 25 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.	23,58
E05HRE030	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30</b> Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 30 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.	23,58
E05HRE040	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 35</b> Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 35 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.	23,77
E05HRE050	m2	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 40</b> Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 40 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.	23,58
<b>SUBAPARTADO E05HRB FORJADO RETICULAR BLOQUE ALIGERANTE</b>			
E05HRB020	m2	<b>FORJADO RETICULAR 20+5</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 20+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x20 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	76,45
E05HRB030	m2	<b>FORJADO RETICULAR 22+5 Q=710kg/m2</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (10,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=710 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	69,63
E05HRB040	m2	<b>FORJADO RETICULAR 22+5 Q=910kg/m2</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (12,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=910 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	72,98
E05HRB050	m2	<b>FORJADO RETICULAR 22+5</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (17,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	80,41
E05HRB060	m2	<b>FORJADO RETICULAR 25+5</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (21,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	90,04

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E05HRB070</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 30+5</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (23,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>96,44</b>
<b>E05HRB080</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 35+5</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 35+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x35 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (25,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>104,02</b>
<b>E05HRB100</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 22+5 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (16,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>78,54</b>
<b>E05HRB110</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 25+5 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (20,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>88,04</b>
<b>E05HRB120</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 30+5 ARCILLA EXPANDIDA</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (22,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>93,44</b>
<b>SUBAPARTADO E05HRC FORJADO RETICULAR CASETÓN RECUPERABLE</b>			
<b>E05HRC010</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 25+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE</b> Forjado reticular 80x80 y canto 25+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (21,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>90,56</b>
<b>E05HRC020</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 30+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE</b> Forjado reticular 80x80 y canto 30+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (23,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>95,83</b>
<b>E05HRC030</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 35+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE</b> Forjado reticular 80x80 y canto 35+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x35 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (25,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>100,08</b>
<b>E05HRC040</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO RETICULAR 40+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE</b> Forjado reticular 80x80 y canto 40+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x40 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (28,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08.	<b>105,50</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05HL LOSAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HLE ENCOFRADO</b>			
E05HLE010	m2	<b>ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS</b> Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	18,93
E05HLE020	m2	<b>ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS</b> Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	20,81
E05HLE030	m2	<b>ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.	43,42
E05HLE040	m2	<b>ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.	48,28
E05HLE045	m2	<b>ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS</b> Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	23,40
E05HLE050	m2	<b>ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	25,63
E05HLE060	m2	<b>ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS INCLINADAS VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	30,48
<b>SUBAPARTADO E05HLM HORMIGÓN</b>			
E05HLM010	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20 LOSA PLANA</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08.	94,04
E05HLM020	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS INCLINADAS</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE-08.	99,97
E05HLM030	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20 LOSA PLANA</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08.	102,15
E05HLM040	m3	<b>HORMIGÓN AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZ.LOSA PLANA</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08.	119,12

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HLA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E05HLA010	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS (85 kg/m3)</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	317,42
E05HLA020	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA VISTO LOSAS (85 kg/m3)</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	396,43
E05HLA030	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	332,75
E05HLA040	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA VISTO LOSA INCLINADA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	470,09
E05HLA050	m3	<b>HA-35/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	325,53
E05HLA060	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSAS (100 kg/m3)</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	339,78
E05HLA070	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA (100 kg/m3)</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	349,18
E05HLA071	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	339,78
E05HLA072	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO FENÓLICO VISTO LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	350,91
E05HLA075	m3	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO FENÓLICO VISTO LOSA INCLINADA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	375,17
E05HLA080	m3	<b>HORM.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZ.ENCOFR.MADERA LOSAS</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa,y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	341,90
E05HLA085	m3	<b>HORM.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA ARQUIT. CEM.BLE.MAD.VIST.LOSAS</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I con CEM. blanco Agilia Arquitectónico de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	687,71

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HLA090	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA H.A. e=15cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	55,91
E05HLA100	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO FENÓLICO LOSA INCLINADA H.A. e=15cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de visto fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	65,58
E05HLA115	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=15cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 15cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	47,17
E05HLA120	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	58,20
E05HLA125	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=25cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	69,25
E05HLA127	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=27cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	73,66
E05HLA130	m2	<b>HA-25/P/20 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=30cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	80,28
E05HLA135	m2	<b>HORM.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZ.E.METÁLICO LOSAS e=15cm</b> Hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en losas planas de espesor 15cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	50,34



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05HS SOPORTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HSC ENCOFRADO CARTÓN</b>			
E05HSC010	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 20 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 20 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	16,40
E05HSC020	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 25 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 25 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	18,29
E05HSC030	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 30 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	21,35
E05HSC040	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 35 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 35 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	24,20
E05HSC050	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 40 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 40 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	31,97
E05HSC060	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 45 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 45 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	35,87
E05HSC070	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 50 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 50 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	40,72
E05HSC080	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 55 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 55 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	43,75
E05HSC090	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN 60 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 60 cm. de diámetro, con encofrado de cartón.	46,79
E05HSC100	m	ENCOFRADO PILARES CUADRADOS VISTO CARTÓN 20x20 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 20x20, con encofrado de cartón.	29,18
E05HSC110	m	ENCOFRADO PILARES RECTANGULARES VISTO CARTÓN 20x25 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 20x25, con encofrado de cartón.	36,48
E05HSC120	m	ENCOFRADO PILARES RECTANGULARES VISTO CARTÓN 20x30 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 20x30, con encofrado de cartón.	47,34
E05HSC130	m	ENCOFRADO PILARES CUADRADOS VISTO CARTÓN 25x25 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 25x25, con encofrado de cartón.	35,61
E05HSC140	m	ENCOFRADO PILARES CUADRADOS VISTO CARTÓN 30x30 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 30x30, con encofrado de cartón.	47,95
E05HSC150	m	ENCOFRADO PILARES CUADRADOS VISTO CARTÓN 35x35 Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura de 35x35, con encofrado de cartón.	61,52

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HSF ENCOFRADO METÁLICO</b>			
E05HSF010	m2	<b>ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES</b> Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.	9,28
E05HSF020	m2	<b>ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO METÁLICO</b> Encofrado y desencofrado de pilares, para quedar visto, hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado metálico circular, considerando 50 posturas.	8,56
<b>SUBAPARTADO E05HSD ENCOFRADO MADERA</b>			
E05HSD010	m2	<b>ENCOFRADO MADERA EN PILARES 4 POSTURAS</b> Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	15,68
E05HSD020	m2	<b>ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VISTO</b> Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,10 m2. de sección con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.	35,65
E05HSD030	m2	<b>ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO MADERA</b> Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 40 cm. de diámetro con tableros formado de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm. confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.	50,27
<b>SUBAPARTADO E05HSM HORMIGÓN</b>			
E05HSM010	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	96,17
E05HSM015	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/I PILAR</b> Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	100,47
E05HSM020	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/I PILAR</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, según NTE-EMS y EHE-08.	103,90
E05HSM025	m3	<b>HORM.P/ARMAR H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA VERTICAL PILAR</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Vertical de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	115,24
E05HSM028	m3	<b>HORM.P/ARMAR H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA ARQUI CEM BL PILAR</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	136,87
E05HSM029	m3	<b>HORM.P/ARMAR H.AUTOCOMP.HA-35/AC/12/I AGILIA ARQUI CEM BL PILAR</b> Hormigón autocompactante HA-35/AC/12/I Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado elaborado en central, en pilares vistos, incluso vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	139,39
E05HSM030	m3	<b>HORM.P/ARMAR H.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA ARQUIT.PILAR VISTO</b> Hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Arquitectónico de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado elaborado en central, en pilares vistos, incluso vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	121,85

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HSA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E05HSA010	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	323,55
E05HSA020	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	394,60
E05HSA030	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTA PILAR 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	616,50
E05HSA040	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	341,48
E05HSA050	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto de madera de pino machihembrada, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	931,64
E05HSA060	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	383,19
E05HSA070	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	454,24
E05HSA080	m3	<b>HA-25/P/20/I MADERA VISTA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE-08.	676,14
E05HSA090	m3	<b>HA-25/P/20/I METÁLICO PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular metálico visto, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	401,12
E05HSA100	m3	<b>HA-25/P/20/I MADERA PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE-08.	991,28
E05HSA110	m3	<b>HA-25/P/20/I CARTÓN PILAR D=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	522,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E05HSA120	m3	<b>HA-25/P/20/I CARTÓN PILAR D=35</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	471,98
E05HSA130	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	331,28
E05HSA140	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	402,33
E05HSA150	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	624,23
E05HSA160	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	349,21
E05HSA170	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto de madera de pino machihembrada, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	939,37
E05HSA180	m3	<b>HA-30/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	387,49
E05HSA190	m3	<b>HA-30/P/20/I ENCOFRADO MADERA PILARES 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	458,55
E05HSA200	m3	<b>HA-30/P/20/I MADERA VISTA PILAR 30x30 cm</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE-08.	680,44
E05HSA210	m3	<b>HA-30/P/20/I METÁLICO PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular metálico visto, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	405,43
E05HSA220	m3	<b>HA-30/P/20/I MADERA PILAR CIRCULAR D=30</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE-08.	995,59
E05HSA230	m3	<b>HA-35/P/20/I CARTÓN PILAR D=30</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	530,13

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HSA240	m3	<b>HA-35/P/20/I CARTÓN PILAR D=35</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	479,70
E05HSA250	m3	<b>HORM.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA ARQUIT.CEM.BL.E.MAD.VIST.PILAR</b> Hormigón armado hormigón autocompactante HA-25/AC/12/I Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con pluma-grúa y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.	654,66
E05HSA260	m3	<b>HORM.AUTOCOMP.HA-35/AC/12/I AGILIA ARQUIT.CEM.BL CARTÓN PILAR 35</b> Hormigón armado autocompactante HA-35/AC/12/I Agilia Arquitectónico con cemento blanco de Lafarge con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	512,70
<b>APARTADO E05HV JÁCENAS/ZUNCHOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HVM HORMIGÓN</b>			
E05HVM010	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁCENAS</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE-08.	89,84
E05HVM020	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/I JÁCENAS</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE-08.	97,57
E05HVM030	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE-08.	89,84
E05HVM040	m3	<b>HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/20/I ZUNCHOS</b> Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE-08.	97,57
<b>SUBAPARTADO E05HVE ENCOFRADO</b>			
E05HVE010	m2	<b>ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS</b> Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	29,69
E05HVE020	m2	<b>ENCOFRADO VISTO MADERA EN JÁCENAS</b> Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.	59,76
E05HVE030	m2	<b>ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS</b> Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	25,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HVA HORMIGÓN ARMADO</b>			
E05HVA010	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	526,18
E05HVA020	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTA JÁCENA PLANAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	693,20
E05HVA030	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS DE CUELQUE</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	440,20
E05HVA040	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA VISTA JÁCENA DE CUELQUE</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	565,47
E05HVA050	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	533,90
E05HVA060	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA ZUNCHOS PLANOS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	507,18
E05HVA070	m3	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA ZUNCHOS DE CUELQUE</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.	408,00
E05HVA080	m3	<b>HA-35/P/20/I ENCOFRADO MADERA ZUNCHOS PLANOS</b> Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	493,45
E05HVA127	m2	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS e=27</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	99,55
E05HVA125	m2	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=25</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	95,39
E05HVA130	m2	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS e=30</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	112,09
E05HVA135	m2	<b>HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS e=35</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 35cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	128,74



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HVA140	m2	HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS e=40 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 40cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	145,40
<b>APARTADO E05HZ CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E05HZE ESTRUCTURAS MIXTAS</b>			
E05HZE010	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 25+5 4/6m B-60 Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón, con forjado 25+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x25 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE.	96,27
E05HZE020	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 26+5 4/6m B-70 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón, con forjado 26+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x25 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE.	91,80
E05HZE030	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 20+5 4/6m B-60 Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE.	86,34
E05HZE040	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 20+5 4/6m B-70 Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE.	84,00
E05HZE050	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 17+5<4/6m B-70 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 17+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x20x17 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE.	73,94
E05HZE060	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA AUTORRESIST. 22+5>5m B-70 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 22+5 cm., con vigueta autorresistente de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A.	89,79
E05HZE070	m2	ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA AUTORRESIST. 20+5 4/5m B-60 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado con forjado 20+5 cm., con viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A.	88,06



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05HZH ESTRUCTURAS HORMIGÓN</b>			
E05HZH010	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 22+5 4/6m,B-60</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x22 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	82,38
E05HZH020	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 26+5 4/5m B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 5 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 26+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x26 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	84,19
E05HZH030	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 20+5 4/6m B-60</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	76,91
E05HZH040	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 20+5 4/6m B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	74,10
E05HZH050	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 17+5 &lt;4/6 B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 17+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x20x17 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	68,38
E05HZH060	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA AUTOR.22+5&gt;5m</b> Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08.	90,96
E05HZH070	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 22+5 &gt;5m</b> Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con doble semiviguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08.	87,02
E05HZH080	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA AUTORR.20+5 4/5m</b> Estructura de hormigón armado para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08.	81,91
E05HZH090	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO SEMIVIGUETA 20+5 4/5 m.</b> Estructura de hormigón armado para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con semivigueta de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08.	79,51
E05HZH100	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO/JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 20+5 4/5m</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 y 5 m., formada por pilares, vigas planas prefabricadas y zunchos con forjado 20+5 cm., con semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	76,00

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HZH150	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 22+5, B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 22+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x22 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	76,24
E05HZH160	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 25+5, B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 25+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x25 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	81,62
E05HZH180	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 30+5, B-70</b> Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 30+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x30 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	88,15
E05HZH250	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 20+5</b> Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 20+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x20 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	98,71
E05HZH260	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 22+5</b> Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 22+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x22 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	103,03
E05HZH270	m2	<b>ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 25+5</b> Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 25+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x25 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	113,57
<b>SUBAPARTADO E05HZN ESTRUCTURAS NAVES HORMIGÓN</b>			
E05HZN010	m2	<b>PANEL CERRAMIENTO 20cm ÁRIDO NORMAL</b> Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 20 cm de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	61,57
E05HZN020	m2	<b>PANEL CERRAMIENTO 16cm ÁRIDO NORMAL</b> Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 16 cm de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	54,92
E05HZN030	u	<b>CAJÓN CIMENTACIÓN PILAR PREFABRICADO</b> Cajón para alojamiento en cimentación de pilares de hormigón prefabricado, realizado en la zapata, con armadura de refuerzo (14,778 kg./ud.), completamente terminado.	48,43
E05HZN040	m2	<b>MONTAJE ELEMENTOS PREFABRICADOS NAVES</b> Montaje de elementos prefabricados de hormigón en naves, como pilares, vigas Delta, vigas T, canalones H, correas Dalla, etc., todos ellos completamente terminados.	5,46
E05HZN050	u	<b>PILAR PREFABRICADO 0,4x0,4x8m</b> Pilar de hormigón prefabricado de 0,4x0,4 m y de 8 m de altura máxima, incluso montado mediante ayuda de grúa automóvil. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	749,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HZN060	u	<b>PILAR PREFABRICADO 0,4x0,6 8/12m</b> Pilar de hormigón prefabricado de 0,4x0,6 m y de 8/12 m de altura máxima, incluso montado mediante ayuda de grúa automóvil. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	980,88
E05HZN070	u	<b>VIGA PREFABRICADA DELTA&lt;16m</b> Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 m de luz máxima, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	1.745,48
E05HZN080	u	<b>VIGA PREFABRICADA DELTA 16/24m</b> Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 a 24 m de luz máxima, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	2.401,68
E05HZN090	u	<b>VIGA PREFABRICADA DELTA &gt; 24m</b> Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de luz mayor de 24 m, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	3.299,95
E05HZN100	m	<b>MÉNSULA PREFABRICADA HORMIGÓN</b> Ménsula de hormigón prefabricada para montar en naves. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	70,91
E05HZN110	m	<b>CORREA PREFABRICADA DALLA</b> Correa de hormigón prefabricada, tipo Dalla, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	75,12
E05HZN120	m	<b>CORREA PREFABRICADA TIPO T-50</b> Viga de hormigón prefabricada, tipo T-50, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	106,38
E05HZN130	m	<b>CANALÓN PREFABRICADO TIPO H</b> Canalón de hormigón prefabricada, tipo H, para colocar en naves.	55,15
E05HZN140	m2	<b>ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ&gt;15m</b> Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 4 m, separación de pórticos de 6 m, para una luz mayor de 15 m, i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	38,20
E05HZN150	m2	<b>ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ&lt;15m</b> Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 12% de pendiente, zuncho piñón, correas separadas 1,32 m para una altura libre bajo viga Delta de 4 m, separación de pórticos de 6 m y una luz menor de 15 m, i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	45,21

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05HW FORJADOS VARIOS</b>			
E05HW010	m2	<b>FORJADO TABLERO RASILLÓN MALL.C/CAPA COMPRESIÓN</b> Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según normas NTE y EHE-08.	40,15
E05HW020	m	<b>CARGADERO HORMIGÓN D/T 19cm</b> Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica.	19,07
<b>APARTADO E05HE REPARACIONES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
E05HE010	l	<b>RELLENO MORTERO EXPANS.SIKAREP-435</b> Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, SikaRep-435, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	3,65
E05HE020	m2	<b>NIVELACIÓN SOLERA HORMIGÓN SIKAREP-212</b> Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 3 mm., de espesor mediante mortero SikaRep-212, terminado con llana metálica.	7,95
E05HE030	m2	<b>REPARACIÓN COQUERAS VIGA/PIL SIKAREP-414</b> Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, SikaRep-414, i/limpieza y saturación del soporte con agua.	170,36
E05HE040	m2	<b>REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROF.5 cm SIKAREP-414</b> Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, SikaRep-414, y terminación con llana metálica.	147,83
E05HE050	m2	<b>REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PR.4 cm SIKAREP-435</b> Reparación de hormigón deteriorado incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Saturación con agua, encofrado, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y alta resistencia inicial, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción SikaRep-435, desencofrado y curado.	332,15
E05HE060	m2	<b>REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PRO.5 cm SIKAREP-414</b> Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, SikaRep-414, y terminación con llana metálica.	239,48
E05HE070	m2	<b>REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PR.4 cm SIKAREP-435</b> Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Encofrado, saturación con agua, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y altas resistencias mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción SikaRep-435, desencofrado y curado.	399,40
E05HE080	m2	<b>REPARACIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN c/MORTERO REPARACIÓN</b> Reparación de pavimento y solera de hormigón (por cm de espesor hasta un máximo de 4 cm) con mortero de reparación formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas; i/limpieza, saturación del soporte con agua y puente de unión epoxi para mejorar la adherencia.	49,75

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HE090	m2	<b>REPARACIÓN CAPA RODADURA SOLERA TRÁFICO MODERADO</b> Reparación de capa de rodadura en solera o losa de hormigón de tránsito moderado (por cm de espesor) mediante capa continua de mortero autonivelante de alta resistencia mecánica y frente a la abrasión elaborado con una mezcla de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos orgánicos, respetando las juntas estructurales existentes; incluyendo eliminación de zonas sueltas o deterioradas, fresado de la superficie, limpieza y aspirado, incluso aplicación previa de consolidante líquido a base de resinas exentas de disolvente.	53,75
E05HE100	m	<b>PROTECCIÓN ARMADURAS c/RESINAS EPOXI</b> Protección frente a la corrosión de barra corrugada de hasta 20 mm de diámetro, con dos manos de adhesivo bicomponente a base de resinas epoxi sin disolventes de baja viscosidad.	3,93

### SUBCAPÍTULO E05P ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS

#### APARTADO E05PF FORJADOS PREFABRICADOS

##### SUBAPARTADO E05PFN FORJADOS PANEL NERVADO ARMADO

E05PFN010	m2	<b>FORJADO PANEL NERVADO c=20;HA-25/P/20/I</b> Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13224:2012.	48,38
E05PFN020	m2	<b>FORJADO PANEL NERVADO c=25;HA-25/P/20/I</b> Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13224:2012.	55,80
E05PFN030	m2	<b>FORJADO PANEL NERVADO c=30;HA-25/P/20/I</b> Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 30 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13224:2012.	56,25
E05PFN040	m2	<b>FORJADO PANEL NERVADO c=35;HA-25/P/20/I</b> Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 35 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13224:2012.	60,57

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05PFA FORJADOS PLACA ALVEOLAR</b>			
E05PFA010	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=5m.Q=600kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 600 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	46,84
E05PFA020	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=5m.Q=750kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	48,73
E05PFA030	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=6m.Q=600kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 600 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	49,10
E05PFA040	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=6m.Q=750kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	51,62
E05PFA050	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=5m.Q=750kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	54,96
E05PFA060	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=5m.Q=900kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/l, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	56,86



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05PFA070	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=6m.Q=750kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012.	56,64
<b>SUBAPARTADO E05PFF FORJADOS PLACA ALVEOLADA ALIGERADA</b>			
E05PFF010	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA 1.c=22+5.L=5m.Q=700kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada tipo Farlap I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 700 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	47,28
E05PFF020	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA 1.c=22+5.L=5m.Q=850kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada tipo Farlap I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 Kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	48,33
E05PFF030	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA 1.c=22+5.L=7m.Q=700kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada tipo Farlap I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 700 Kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	52,23
E05PFF040	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA 1.c=22+5.L=7m.Q=850kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada tipo Farlap I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	54,10
E05PFF050	m2	<b>FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA 1.c=25+5.L=6m.Q=750kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada tipo Farlap I prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	52,21



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E05PFT FORJADOS PLACA TÉRMICA LIGERA**

E05PFT010	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=5m.Q=620kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 620 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	46,73
E05PFT020	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=5m.Q=770kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	48,10
E05PFT030	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=7m.Q=620kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 620 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	47,72
E05PFT040	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=7m.Q=770kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	50,05
E05PFT050	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5.L=6m.Q=640kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 640 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	48,77
E05PFT060	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5.L=6m.Q=790kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 790 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	51,64
E05PFT070	m2	<b>FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5.L=8m.Q=640kg/m2</b> Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m. y una carga total de forjado de 640 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.	50,82

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E05PFX FORJADOS PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA</b>			
E05PFX010	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=5m.Q=620kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 620 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	48,42
E05PFX020	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=5m.Q=770kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	49,15
E05PFX030	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=6m.Q=640kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 640 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	49,77
E05PFX040	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=6m.Q=790kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 790 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	50,42
E05PFX050	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=7m.Q=620kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 620 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	52,12

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05PFX060	m2	<b>FOR.PLACA ALV. ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5.L=7m.Q=770kg/m2</b> Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 0,59 m. de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m. de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13747:2006+A2:2011.	50,90
<b>APARTADO E05PJ VIGAS Y CORREAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E05PJP VIGAS Y CORREAS</b>			
E05PJP010	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA; 30x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,30x0,33 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	43,08
E05PJP020	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA; 40x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,40x0,33 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	46,78
E05PJP030	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA; 50x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,50x0,33 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	48,80
E05PJP040	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L; 30x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,30x0,33 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	56,34
E05PJP050	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L; 40x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,40x0,33 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	59,44
E05PJP060	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L; 50x33cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,50x0,33 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	62,66

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05PJP070	m	<b>VIGA H.A.SEMIP.C/ANGULAR SECCIÓN T INVERT; 30x27cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,30x0,27 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	45,02
E05PJP080	m	<b>VIGA H.A.SEMIP.C/ANGULAR SECCIÓN T INVERT; 40x27cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,40x0,27 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	47,81
E05PJP090	m	<b>VIGA H.A.SEMIP.C/ANGULAR SECCIÓN T INVERT; 50x27cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,50x0,27 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	52,25
E05PJP100	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L; 30x27cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,30x0,27 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	56,55
E05PJP110	m	<b>VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L; 40x27cm.L=5m</b> Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,40x0,27 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	59,61

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05PP PILARES</b>			
<b>SUBAPARTADO E05PPP PILARES</b>			
E05PPP010	m	<b>PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 20x30cm.h&lt;4,00m</b> Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 20x30 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	49,56
E05PPP020	m	<b>PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 20x40cm.h&lt;4,00m</b> Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 20x40 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	52,01
E05PPP030	m	<b>PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 30x30cm.h&lt;4,00m</b> Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 30x30 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	52,96
E05PPP040	m	<b>PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 30x40cm.h&lt;4,00m</b> Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 30x40 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	58,16
E05PPP080	m	<b>PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 20x30cm.h&lt;6,00m</b> Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 20x30 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	74,40
E05PPP090	m	<b>PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 20x40cm.h&lt;6,00m</b> Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 20x40 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	81,98
E05PPP100	m	<b>PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 30x30cm.h&lt;6,00m</b> Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 30x30 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	84,04



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05PPP110	m	<b>PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 30x40cm.h&lt;6,00m</b> Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 30x40 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	88,98
<b>APARTADO E05PM MUROS</b>			
E05PM010	m2	<b>MURO H.A.AUTOPORTA.e=14cm;h=2,5m</b> Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-14, sección rectangular de 14 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx.20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 2,5 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	93,18
E05PM020	m2	<b>MURO H.A.AUTOPORTA.e=20cm;h=4,5m</b> Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-20, sección rectangular de 20 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx.20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 4,5 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Medición por m2. según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	110,36
E05PM030	m2	<b>MURO H.A.AUTOPORTA.e=35cm;h=6m</b> Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-35, sección rectangular de 35 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx.20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 6 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Medición por m2 según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	118,48
E05PM040	m2	<b>MURO H.A.AUTOPORTA.e=37cm;h=7,5m</b> Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-37, sección rectangular de 37 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx.20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 7,5 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Medición por m2 según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	145,04
E05PM050	m2	<b>MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED; e=25cm;h=2,50m</b> Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 25 cm y altura 2,50 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. ó 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=2,50 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15258:2009.	85,20
E05PM060	m2	<b>MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED; e=30cm;h=3,00m</b> Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura 3,00 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. ó 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=3,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15258:2009.	94,38

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E05PM070	<b>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED; e=35cm;h=3,50m</b> Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 35 cm y altura 3,50 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. ó 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=3,50 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15258:2009.	106,49
E05PM080	<b>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED; e=40cm;h=4,00m</b> Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 40 cm y altura 4,00 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. ó 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=4,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 15258:2009.	123,78
E05PM130	<b>m2 MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=20cm;h=3,00m</b> Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 20 cm. y ancho 1,20 m. Espesor del muro 20 cm y altura 3,00 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m.; Altura máxima de tierras en trasdós=3,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	99,67
E05PM140	<b>m2 MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=30cm;h=4,00m</b> Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 30 cm. y ancho 1,20 m. Espesor del muro 30 cm y altura 4,00 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m.; Altura máxima de tierras en trasdós=4,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m2. sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	114,02
E05PM150	<b>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=10cm; h&lt;6,00m</b> Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 10 cm. de espesor de 1,20x6,00 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, hasta 6,00 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos. Totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición por m2. según planillas fabricación sin descontar huecos.Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	101,33
E05PM160	<b>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=15cm; 6,00&lt;h&lt;7,00m</b> Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm. de espesor de 1,20x6,50 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, entre 6,00 m y 7,00 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos. Totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición por m2. según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	116,78
E05PM170	<b>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=15cm; 7,00&lt;h&lt;8,00m</b> Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm. de espesor de 1,20x7,50 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, entre 7,00 m y 8,00 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos. Totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición por m2. según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	115,51



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05PM180	m2	<b>MURO PREFABRICADO NERVADO e=15cm; h&gt;8,00m</b> Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm. de espesor de 1,20x8,00 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, con mas de 8,00 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos. Totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición por m2. según planillas fabricación sin descontar huecos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	119,40
<b>APARTADO E05PE ESCALERAS</b>			
E05PE010	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO U SIN ANGULAR PELD. Y COMPENSADA</b> Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta compensada. Apoyo directo en forjado, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	809,13
E05PE020	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO U CON ANGULAR PELD. Y COMPENSADA</b> Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta compensada. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	953,03
E05PE030	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO U SIN ANGULAR PELD. Y PLANA</b> Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo directo en forjado, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	740,83
E05PE040	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO U CON ANGULAR PELD. Y PLANA</b> Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	900,70
E05PE050	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO C SIN ANGULAR PELD. Y COMPENSADA</b> Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas compensadas. Apoyo directo en forjado, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	959,01
E05PE060	u	<b>ESCALERA H.A. TIPO C CON ANGULAR PELD. Y COMPENSADA</b> Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas compensadas. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14843:2008.	1.103,17

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05PV VOLADIZOS</b>			
E05PV010	m	<b>VOLADIZO H.A.SEMIPREFABRICADO a=0,70m e=10cm</b> Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,70 m. y espesor 10 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/P/20/Ila, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m. según sus dimensiones mayores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	79,04
E05PV020	m	<b>VOLADIZO H.A.SEMIPREFABRICADO a=0,80m e=15cm</b> Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,80 m. y espesor 15 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/P/20/Ila, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m. según sus dimensiones mayores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	85,59
E05PV030	m	<b>VOLADIZO H.A.SEMIPREFABRICADO a=0,90m e=20cm</b> Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,90 m. y espesor 20 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/P/20/Ila, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado según EHE-08 y CTE. Medición real por m. según sus dimensiones mayores. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	88,14
E05PV040	m	<b>ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN BLANCO</b> Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón blanco de dimensiones 90x7x13 cm. (perfil variable), separados 50 cm. entre ejes y con vuelo de 50 cm., placa prefabricada de hormigón blanco y de dimensiones 50x50x5 cm. y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 4 cm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm., alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado.	58,50
E05PV050	m	<b>ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN IMITACIÓN MADERA</b> Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón imitación madera de dimensiones 90x7x13 cm. (perfil variable), separados 50 cm. entre ejes y con vuelo de 50 cm., placa prefabricada de hormigón imitación madera y de dimensiones 50x50x5 cm. y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 4 cm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm., alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado.	76,56

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E05M ESTRUCTURAS DE MADERA</b>			
<b>APARTADO E05MA VIGAS Y SOPORTES</b>			
E05MA010	m	<b>SOPORTE DE MADERA 15x15, 5000 kg</b> Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg., según CTE-SE-M.	95,60
E05MA020	m	<b>SOPORTE DE MADERA 20x20, 8000 kg</b> Soporte estructural de madera de pino tratado de 20x20 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 8.000 kg., según CTE-SE-M.	107,92
E05MA030	u	<b>CAPITEL DE MADERA 15x15x50</b> Capitel de madera en pino tratado de 15x15x50 cm., con parte proporcional de ensamble a pilar, según CTE-SE-M.	74,60
E05MA040	u	<b>CAPITEL DE MADERA 20x20x50</b> Capitel de madera en pino tratado de 20x20x50 cm., con parte proporcional de ensamble a pilar, según CTE-SE-M.	81,84
E05MA050	u	<b>BASA DE GRANITO 25x25x30</b> Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25x30 cm., colocado, según CTE-SE-M.	45,15
E05MA060	u	<b>BASA DE GRANITO 30x30x35</b> Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 30x30x35 cm., colocado, según CTE-SE-M.	67,40
E05MA070	m	<b>VIGA DE MADERA 16x20, L&lt;4m Q&lt;1t</b> Viga de madera de pino tratada de 16x20, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg./m., según CTE-SE-M.	148,48
E05MA080	m	<b>VIGA DE MADERA 20x24, L&lt;4m Q&lt;1,5</b> Viga de madera de pino tratada de 20x24, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg./m., según CTE-SE-M.	161,26
<b>APARTADO E05MC CUBIERTAS</b>			
E05MC010	u	<b>CERCHA DE MADERA PINO L&lt;5 m</b> Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz de 5 m., pendiente del 40% y una sobrecarga de 200 kg/m <sup>2</sup> ., para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm., p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE-SE-M.	668,02
E05MC020	u	<b>CERCHA DE MADERA PINO L&lt;10 m</b> Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz de 10 m., pendiente del 40% y una sobrecarga de 200 kg/m <sup>2</sup> ., para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm., p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE-SE-M.	706,82
E05MC030	m2	<b>TABLERO DE MADERA DE RIPIA S/C</b> Entablado con tabla de ripia de 15 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablonés, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M.	34,27

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E05MF FORJADOS DE MADERA</b>			
E05MF010	m2	<b>FORJADO MADERA Y ENTREVIGADO&lt;4 m</b> Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, entrevigado con revoltón de L.H.S. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. (Luces hasta 4 m.)Según CTE-SE-M.	94,30
E05MF020	m2	<b>FORJADO VIGUETA MADERA Y MACHIHEMBRADO50x20x4cm</b> Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, tablero de machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. (Luces hasta 4 m.)Según CTE-SE-M.	93,19
E05MF030	m2	<b>FORJADO VIGUETA MADERA Y TABLERO MADERA HIDROFUGO 19 mm</b> Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, tablero hidrófugo de 19 mm. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. (Luces hasta 4 m.)Según CTE-SE-M.	88,81
E05MF040	m	<b>VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm</b> Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.	25,43
<b>APARTADO E05ML LAMINADAS</b>			
E05ML010	m	<b>MADERA LAMINADA EN JÁCENAS &lt; 5m</b> Madera laminada de abeto sueco en jácnas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.	107,68
E05ML020	m	<b>MADERA LAMINADA EN JÁCENAS &lt;10m</b> Madera laminada de abeto sueco en jácnas de luz < 10 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.	135,17
E05ML030	m	<b>MADERA LAMINADA EN JÁCENAS &lt;15m</b> Madera laminada de abeto sueco en jácnas de luz < 15 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.	217,16
E05ML040	m	<b>MADERA LAMINADA EN JÁCENAS &lt;20m</b> Madera laminada de abeto sueco en jácnas de luz < 20 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.	309,93
E05ML050	m2	<b>ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 12 m 1 AGUA CURVA</b> Estructura de cubierta curva con vigas principales curvas de sección constante en madera laminada de 12 metros de luz aproximada, moduladas cada 5,3 metros y estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas estimadas permanentes de 65 kg/m2, de nieve 60 kg/m2 y de viento de 50 kg/m2. Superficie aproximada de 300 m2.	132,95
E05ML055	m2	<b>ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 23,6 m 1 AGUA CURVA</b> Estructura de cubierta con vigas curvas de 23,6 metros de luz, moduladas cada 4,5 metros, estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 60 kg/m2, carga de nieve de 80 kg/m2 y carga de viento de 71,4 kg/m2. Para una superficie estimada de 905 m2.	106,26
E05ML060	m2	<b>ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 26 m 1 AGUA RECTO</b> Estructura de cubierta a un agua con vigas principales de sección constante en madera laminada de 26 metros de luz aproximadamente, moduladas cada 3,75 metros. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 110 kg/m2, cargas de nieve de 80 kg/m2 y cargas de vientos de 75 kg/m2, para una superficie aproximada de 1205 m2.	97,23

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05ML070	m2	<b>ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 48 m CURVO TRIARTICULADO</b> Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 48 metros de luz, modulados cada 8 metros. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 4275 m2.	121,50
<b>SUBCAPÍTULO E05V ESTRUCTURAS VARIAS</b>			
E05V010	m2	<b>FORJADO VIGA METÁLICA + TABLERO CRISTAL SEG. 5+5</b> Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm. entre ejes y tablero formado por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre las viguetas mediante gomas de apoyo perimetrales y sellado en frío con silicona, terminado.	114,28
E05V020	m2	<b>FORJADO VIGA MADERA 17x20 + TAB. CRISTAL SEG. 5+5</b> Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes y tablero formado por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre las viguetas mediante gomas de apoyo perimetrales y sellado en frío con silicona, terminado. (Luces hasta 4 m.) Según CTE-SE-M.	196,93
E05V030	m2	<b>FORJADO VIGA METALICA + TRAMEX 30x30</b> Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm. entre ejes y tablero formado por tramex con cudrícula de 30x30 y de 30 mm. de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado.	107,37
E05V040	m2	<b>FORJADO VIGA MADERA 17x20 + PANEL SANDWICH 19cm.</b> Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 60 cm. entre ejes y tablero formado por panel sandwich con núcleo de poliuretano y un espesor 60 mm. acabado en su parte inferior con tablero de 19 mm. y panel superior hidrófugo de 19 mm. todo ello atornillado a las viguetas, y sellado en las juntas, terminado. (Luces hasta 4 m.) Según CTE-SE-M.	121,07

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E06 PIEDRA NATURAL</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E06C CHAPADOS PARA EXTERIOR</b>			
<b>APARTADO E06CG GRANITO</b>			
<b>SUBAPARTADO E06CGC CON ANCLAJE</b>			
E06CGC001	m2	<b>CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 2 cm</b> Chapado de granito gris Mondariz pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	70,42
E06CGC002	m2	<b>CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 3 cm</b> Chapado de granito gris Mondariz pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	86,96
E06CGC010	m2	<b>CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm</b> Chapado de granito rosa Porriño pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	77,65
E06CGC011	m2	<b>CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 3 cm</b> Chapado de granito rosa Porriño pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	91,33
E06CGC020	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO ALBA 2 cm</b> Chapado de granito blanco Alba pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	66,19
E06CGC021	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO ALBA 3 cm</b> Chapado de granito blanco Alba pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	80,49
E06CGC030	m2	<b>CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm</b> Chapado de granito gris Quintana pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	77,72
E06CGC031	m2	<b>CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 3 cm</b> Chapado de granito gris Quintana pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	94,24
E06CGC040	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2 cm</b> Chapado de granito blanco Cristal pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	81,97
E06CGC041	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 3 cm</b> Chapado de granito blanco Cristal pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	94,75



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E06CGS SIN ANCLAJE</b>			
E06CGS009	m2	<b>CHAPADO PIEDRA GRANITO ORDINARIA e=10 cm</b> Chapado de piedra de granítica en muros a una cara vista de 10 a 12 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	129,10
E06CGS010	m2	<b>CHAPADO PIEDRA GRANITO CONCERTADA e=15 cm</b> Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	152,94
E06CGS020	m2	<b>CHAPADO PIEDRA GRANITO CAREADA e=15 cm</b> Chapado de muros de piedra granítica careada a una cara vista de 15 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, enchapado de muros de 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	164,54
<b>SUBAPARTADO E06CGT TRATAMIENTO SUPERFICIAL</b>			
E06CGT010	m2	<b>ABUJARDADO GRANITO EN CHAPADOS</b> Abujardado de granito en fábrica, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos.	13,87
E06CGT020	m2	<b>APOMAZADO GRANITO EN CHAPADOS</b> Apomazado de granito en fábrica, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos.	13,87
<b>APARTADO E06CA ARENISCA</b>			
E06CA030	m2	<b>CHAPADO LISO 60x40x2 cm</b> Chapado de piedra acabado liso, de 60x40x2 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	86,18
E06CA040	m2	<b>CHAPADO APOMAZADO 60x40x2 cm</b> Chapado de piedra acabado apomazado, de 60x40x2 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	96,37
E06CA050	m2	<b>CHAPADO LISO 60x40x3 cm</b> Chapado de piedra acabado liso, de 60x40x3 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	90,34
E06CA060	m2	<b>CHAPADO ABUJARDADO 60x40x3 cm</b> Chapado de piedra acabado abujardado, de 60x40x3 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	104,06
E06CA070	m2	<b>CHAPADO APOMAZADO 60x40x3 cm</b> Chapado de piedra acabado apomazado, de 60x40x3 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	104,49
E06CA080	m2	<b>CHAPADO ESCAFILADO Lx20x3 cm</b> Chapado de piedra acabado escafilado, en formatos de largos variables Lx20x3 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	108,57



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06CC CALIZA</b>			
E06CC010	m2	<b>CHAPADO PIEDRA CALIZA TEXTURA NATURAL 2 cm</b> Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	90,07
E06CC020	m2	<b>CHAPADO PIEDRA CALIZA TEXTURA NATURAL 3 cm</b> Chapado de piedra caliza de 60x30x3 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	100,96
E06CC030	m2	<b>CHAPADO PIEDRA CALIZA APOMAZADO/ABUJARDADO</b> Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	98,78
E06CC040	m2	<b>CHAPADO PIEDRA CALIZA CAMPASPERO 4 cm</b> Chapado de piedra caliza campaspero de 80x30x4 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	117,27
<b>APARTADO E06CP PIZARRA</b>			
E06CP010	m2	<b>CHAPADO PIZARRA IRREGULAR e= 3-4 cm</b> Chapado de pizarra en pieza irregular de 3 a 4 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	73,32
E06CP020	m2	<b>CHAPADO PIZARRA REGULAR e= 1,5 cm</b> Chapado de piezas de pizarra de longitud libre; 20 cm. de ancho y 1,5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	85,51
E06CP030	m2	<b>CHAPADO PIZARRA GRIS 1ª e= 10-20 mm</b> Chapado de pizarra gris en formatos 20x40, 30x30 y 60x30 cm. y espesor entre 10 y 20 mm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	83,70
E06CP040	m2	<b>CHAPADO PIZARRA GRIS 1ª e= 20-30 mm</b> Chapado de pizarra gris en formatos 20x40, 30x30 y 60x30 cm. y espesor entre 20 y 30 mm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	112,71
E06CP050	m2	<b>CHAPADO PIZARRA GRIS 60x30x1,5 cm</b> Chapado de pizarra gris de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	82,24
E06CP060	m2	<b>CHAPADO PIZARRA COLOR 60x30x1,5 cm</b> Chapado de pizarra multicolor de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	77,95
E06CP062	m2	<b>CHAPADO PIZARRA GRIS RÚSTICA e=10-20 mm</b> Chapado de pizarra gris rústica en formatos 20x40, 30x30 y 60x30 cm; y espesor entre 10 y 20 mm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	72,80

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E06CP063	m2	<b>CHAPADO PIZARRA GRIS RÚSTICA e=20-30 mm</b> Chapado de pizarra gris rústica en formatos 20x40, 30x30 y 60x30 cm; y espesor entre 20 y 30 mm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	100,98
<b>APARTADO E06CL MÁRMOL</b>			
<b>SUBAPARTADO E06CLC CON ANCLAJE</b>			
E06CLC010	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 2 cm</b> Chapado de mármol crema marfil pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	89,65
E06CLC011	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 3 cm</b> Chapado de mármol crema marfil pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	111,42
E06CLC040	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm</b> Chapado de mármol blanco Carrara pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	105,74
E06CLC041	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 3 cm</b> Chapado de mármol blanco Carrara pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	120,94
E06CLC050	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm</b> Chapado de mármol rojo Alicante pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	96,04
E06CLC051	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 3 cm</b> Chapado de mármol rojo Alicante pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	118,98
E06CLC060	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 2 cm</b> Chapado de mármol negro Marquina pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	94,80
E06CLC061	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 3 cm</b> Chapado de mármol negro Marquina pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	107,60
E06CLC080	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL AMARILLO MACAEL 2 cm</b> Chapado de mármol amarillo Macael pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	103,68
E06CLC081	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL AMARILLO MACAEL 3 cm</b> Chapado de mármol amarillo Macael pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	123,43

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E06CLC100	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 2 cm</b> Chapado de mármol Travertino romano pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	100,79
E06CLC101	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 3 cm</b> Chapado de mármol Travertino romano pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	115,15
<b>SUBAPARTADO E06CLS SIN ANCLAJE</b>			
E06CLS010	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC ROSA 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol rosa línea clásica de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	69,63
E06CLS020	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC CORALITO 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac coralito línea clásica de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	69,89
E06CLS021	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC SIENA 60x30x0,9 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac siena de 60x30x0,9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	70,81
E06CLS022	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC BEIG TRAVERTIN 60x30x0,9 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac beig travertin de 60x30x0,9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	71,37
E06CLS030	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC GRIS VETEADO 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac gris veteado de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	73,17
E06CLS031	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC NEGRO DECCA 60x30x0,9 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac negro decca de 60x30x0,9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	74,05
E06CLS040	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC NEGRO DIAMANTE 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac negro diamante de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	79,11
E06CLS050	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC MARFIL ALBERO 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac marfil albero de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	79,99
E06CLS060	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC BLANCO AURA 60x40x1,2 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac blanco aura de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	78,14
E06CLS080	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL COMPAC ROJO LAVA 60x40x0,9 cm</b> Chapado con plaqueta de mármol Compac rojo lava de 60x40x0,9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	85,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E06F APLACADOS FACHADAS VENTILADAS</b>			
<b>APARTADO E06FA ARENISCA</b>			
E06FA010	m2	<b>CHAPADO ANCLAJE PUNTUAL LISO 80x40x3</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado liso, de 80x40x3 cm., colocado mediante anclaje puntual regulable de acero inoxidable de diámetro 10 mm., recibido a fachada de ladrillo, mediante resina epoxi con tamiz, incluso taladros, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	124,55
E06FA020	m2	<b>CHAPADO ANCLAJE PUNTUAL APOMAZADO 80x40x3</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado apomazado, de 80x40x3 cm., colocado mediante anclaje puntual regulable de acero inoxidable de diámetro 10 mm., recibido a fachada de ladrillo, mediante resina epoxi con tamiz, incluso taladros, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	134,70
E06FA030	m2	<b>CHAPADO ANCLAJE PUNTUAL LISO 120x60x4</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado liso, de 120x60x4 cm., colocado mediante anclaje puntual regulable de acero inoxidable de diámetro 12 mm., recibido a fachada de ladrillo, mediante resina epoxi con tamiz, incluso taladros, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	135,68
E06FA040	m2	<b>CHAPADO ANCLAJE PUNTUAL APOMAZADO 120x60x4</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado apomazado, de 120x60x4 cm., colocado mediante anclaje puntual regulable de acero inoxidable de diámetro 12 mm., recibido a fachada de ladrillo, mediante resina epoxi con tamiz, incluso taladros, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	143,80
E06FA050	m2	<b>CHAPADO PERFILERÍA LISO 80x40x3</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado liso, de 80x40x3 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilera de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	167,93
E06FA060	m2	<b>CHAPADO PERFILERÍA APOMAZADO 80x40x3</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado apomazado, de 80x40x3 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilera de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	178,08
E06FA070	m2	<b>CHAPADO PERFILERÍA LISO 120x60x4</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado liso, de 120x60x4 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilera de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	186,11
E06FA080	m2	<b>CHAPADO PERFILERÍA APOMAZADO 120x60x4</b> Chapado de fachada ventilada con piedra acabado apomazado, de 120x60x4 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilera de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.	194,23

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06FG GRANITO</b>			
E06FG001	m2	<b>FACHADA VENTILADA GRANITO GRIS MONDÁRIZ 60x40x3 cm</b> Aplacado de fachada ventilada de granito gris Mondáriz con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	164,55
E06FG002	m2	<b>FACHADA VENTILADA GRANITO ROSA PORRIÑO 60x40x3 cm</b> Aplacado de fachada ventilada de granito rosa Porriño con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	145,93
E06FG004	m2	<b>FACHADA VENTILADA GRANITO GRIS QUINTANA 60x40x3 cm</b> Aplacado de fachada ventilada de granito gris Quintana con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	154,23
E06FG007	m2	<b>FACHADA VENTILADA GRANITO BLANQUINO 60x40x3 cm</b> Aplacado de fachada ventilada de granito blanquino con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	162,23
<b>APARTADO E06FL MÁRMOL</b>			
E06FL001	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol crema Marfil con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	141,23
E06FL002	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL BLANCO REAL 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol blanco Real con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	141,63
E06FL003	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL BLANCO CARRARA 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol blanco Carrara con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	147,22
E06FL004	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL ROJO ALICANTE 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol rojo Alicante con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	183,31
E06FL005	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL NEGRO MARQUINA 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol negro Marquina con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	139,02
E06FL007	m2	<b>FACHADA VENTILADA MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 60x40x3</b> Aplacado de fachada ventilada de mármol Travertino romano con baldosa pulida de 60x40x3 cm., colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.	153,57

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06FS SUPLEMENTO AISLAMIENTO FACHADAS VENTILADAS</b>			
E06FS020	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO SISTEMA PROYECTADO</b> Aislamiento termoacústico 1,05 m2K/W de fachada ventilada de 4 cm. de espesor y densidad 250 kg/m3, aplicado por proyección mediante máquina neumática, de borra de lana de roca Banroc termo de color blanco con adicción de aglutinantes hidráulicos, aplicada directamente sobre el paramento exterior de fachada, i/p.p. de colocación, medios auxiliares y costes indirectos.	9,80
<b>SUBCAPÍTULO E06M MAMPOSTERÍA</b>			
<b>APARTADO E06MA ORDINARIA</b>			
E06MA010	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA EN SECO</b> Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada en seco, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	251,11
E06MA020	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA REVESTIR</b> Mampostería ordinaria de piedra caliza para revestir recibida con mortero de cemento y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	247,46
E06MA030	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA 1 C/VISTA</b> Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	258,72
E06MA040	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA 2 C/VISTAS</b> Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	348,46
E06MA050	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA GRANITO 1 C/VISTA</b> Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	247,96
E06MA060	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA GRANITO 2 C/VISTAS</b> Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	336,81
E06MA080	m2	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA GRANÍTICA 1 C/VISTA 40</b> Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	91,47
E06MA140	m2	<b>MAMPOSTERÍA ARENISCA e=20/25 cm</b> Muro de mampostería de piedra arenisca, a una cara vista, de espesor entre 20/25 cm., recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	133,68
E06MA150	m2	<b>MAMPOSTERÍA ARENISCA e=10/15 cm</b> Muro de mampostería de piedra arenisca, a una cara vista, de espesor entre 10/15 cm., recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	119,57



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06MC CONCERTADA</b>			
E06MC010	m3	<b>MAMPOSTERÍA CONCERTADA CALIZA 1 C/VISTA</b> Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	351,74
E06MC030	m2	<b>MAMPOSTERÍA CONCERTADA CALIZA 2 C/VISTAS 25</b> Mampostería concertada de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 25 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	134,19
E06MC040	m3	<b>MAMPOSTERÍA CONCERTADA GRANITO 1 C/VISTA</b> Mampostería concertada en piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	348,64
E06MC060	m2	<b>MAMPOSTERÍA CONCERTADA GRANITO 2 C/VISTAS 25</b> Mampostería concertada en piedra granítica a dos caras vistas recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en muros hasta 25 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	140,28
<b>APARTADO E06MM DE MORRO</b>			
E06MM010	m3	<b>MAMPOSTERÍA DE MORRO</b> Mampostería de morro elegido previamente en cantera, a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	218,17
E06MM020	m2	<b>MURO DE MORRO 1 C/VISTA 15 cm</b> Chapado de morro elegido previamente en cantera, de 15 cm. de espesor a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	68,30
<b>SUBCAPÍTULO E06S SILLERÍA</b>			
<b>APARTADO E06SA ARENISCA</b>			
E06SA020	m2	<b>SILLERÍA DE ARENISCA, LISO, e= 10 cm</b> Muro de sillería de piedra arenisca, a una cara vista, acabado liso, de 10 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	148,71
E06SA030	m2	<b>SILLERÍA DE ARENISCA, RÚSTICO, e= 10 cm</b> Muro de sillería de piedra arenisca, a una cara vista, acabado rústico (abujardado o escafilado), de 10 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	167,15
E06SA040	m2	<b>SILLERÍA DE ARENISCA, LISO, e= 20 cm</b> Muro de sillería de piedra arenisca, a una cara vista, acabado liso, de 20 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	244,00
E06SA050	m2	<b>SILLERÍA DE ARENISCA, RÚSTICO, e= 20 cm</b> Muro de sillería de piedra arenisca, a una cara vista, acabado rústico (abujardado o escafilado), de 20 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	257,25



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06SC CALIZA</b>			
E06SC010	m3	<b>MURO SILLERÍA CALIZA 1 C/VISTA ABUJARDADA</b> Muro de sillería de piedra caliza a una cara vista con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en muros de hasta 50 cm. de espesor, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas y encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1.537,32
<b>APARTADO E06SG GRANITO</b>			
E06SG010	m2	<b>MURO SILLARES GRANITO 1C/VISTA 15cm ASERRADA</b> Fábrica de sillares de piedra granítica de 15 cm. de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura aserrada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	164,36
E06SG020	m2	<b>MURO SILLAR GRANITO 1C/VISTA 15cm APOMAZADA</b> Fábrica de sillares de piedra granítica de 15 cm. de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura apomazada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	186,97
E06SG030	m2	<b>MURO SILLARES GRANITO 1C/VISTA 12cm FLAMEADA</b> Fábrica de sillares de piedra granítica de 12 cm. de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura flameada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	160,63
E06SG040	m2	<b>MURO SILLAR GRANITO HUESO 2C/VISTAS 12cm FLAMEADA</b> Fábrica de sillares de piedra granítica de 12 cm. de espesor y medidas frontales variables a dos caras vistas, con textura flameada, colocado a hueso, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	197,51
<b>SUBCAPÍTULO E06P PIEZAS ESPECIALES Y REMATES</b>			
<b>APARTADO E06PA ALBARDILLAS</b>			
E06PA010	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 40x10cm</b> Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	77,84
E06PA011	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm</b> Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	29,60
E06PA012	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3cm</b> Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	32,31
E06PA020	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 40x10cm</b> Albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	121,15

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06PB BALAUSTRADAS</b>			
E06PB010	m	<b>BARANDILLA PIEDRA CALIZA</b> Barandilla de piedra caliza labrada con textura abujardada compuesta de balaustres de sección máxima 14x14 cm., de altura 80 cm., separados 20 cm. entre ejes, pasamanos de 20x10 cm. y base de 25x10 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, aplomado, nivelación, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	407,47
E06PB020	m	<b>BARANDILLA PIEDRA GRANÍTICA</b> Barandilla de piedra granítica labrada con textura abujardada compuesta de balaustres de sección máxima 14x14 cm., de altura 80 cm., separados 20 cm. entre ejes, pasamanos de 20x10 cm. y base de 25x10 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, aplomado, nivelación, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	437,37
E06PB030	m	<b>BALAUSTRADA ARENISCA, TORNEADA D=12 cm</b> Balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustres torneados de sección 12x12 cm. y altura 85 cm., separados 25 cm. entre ejes y anclados a la base, pasamanos y base de sección 16x8 cm. recibida con mortero de cemento M-5, incluso taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud.	453,37
E06PB040	m	<b>BALAUSTRADA ARENISCA, CUADRADA 12x12 cm</b> Balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustres de sección cuadrada de 12x12 cm. y altura 85 cm., separados 25 cm. entre ejes y anclados a la base, pasamanos y base de sección 16x8 cm. recibida con mortero de cemento M-5, incluso taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud.	404,47
<b>APARTADO E06PJ JAMBAS Y DINTELES</b>			
E06PJ010	m	<b>JAMBA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30</b> Jamba o dintel de piedra caliza labrada de 10x30 cm. de sección rectangular, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medido en su longitud.	75,82
E06PJ020	m	<b>JAMBA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30</b> Jamba o dintel de piedra granítica de 10x30 cm. de sección rectangular labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida en su longitud.	103,75
<b>APARTADO E06PI IMPOSTAS</b>			
E06PI010	m	<b>IMPOSTA PIEDRA CALIZA 15x40cm</b> Imposta de piedra caliza, en formatos de Largo Libre x15x40cm., con moldura en el frente, recibido con mortero de cemento M-5 , rejuntado y limpieza final, totalmente terminada.	107,27
E06PI020	m	<b>IMPOSTA PIEDRA GRANÍTICA 15x40cm</b> Imposta con piedra granítica labrada de 15x40 cm. de sección rectangular, con textura abujardada en caras vistas recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida en su longitud.	145,81
E06PI030	m	<b>IMPOSTA PIEDRA ARENISCA, Lx30x15cm</b> Imposta de piedra arenisca, en formatos de Largo Libre x30x15cm., con moldura en el frente, recibido con mortero de cemento M-5 , rejuntado y limpieza final, totalmente terminada.	153,87

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06PR REMATES DE ESQUINA</b>			
E06PR010	m	<b>REMATE ESQUINA PIEDRA CALIZA 60x40 cm</b> Remate de esquinas con encadenado a base de sillares de piedra caliza labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, de sección 60x40x40 cm. i/aplomado y nivelación de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medido en su longitud.	263,20
E06PR020	m	<b>REMATE ESQUINA GRANITO 60x40 cm</b> Remate de esquinas con encadenado a base de sillares de piedra de granito labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, de sección 60x40x40 cm., i/nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-9, medido en su longitud.	355,94
<b>APARTADO E06PG VIERTEAGUAS</b>			
E06PG010	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 31x3 cm</b> Vieriteaguas de piedra granítica de 31x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.	26,50
E06PG020	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 38x3 cm</b> Vieriteaguas de piedra caliza de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.	26,46
E06PG040	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA GRANÍTICA 38x3 cm</b> Vieriteaguas de piedra granítica de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.	37,24
E06PG050	m	<b>VIERTEAGUAS PIZARRA 35x3 cm</b> Vieriteaguas de pizarra con piezas de 35x3 cm., con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	36,51
E06PG060	m	<b>VIERTEAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 25x2cm</b> Vieriteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 2cm de espesor, ancho no superior a 25cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	37,93
E06PG070	m	<b>VIERTEAGUAS MÁRMOL BLANCO FRANCO 25x2cm</b> Vieriteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Franco (serie Mármol), de 2cm de espesor, ancho no superior a 25cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	29,42
E06PG080	m	<b>VIERTEAGUAS MÁRMOL PERLADO 25x2cm</b> Vieriteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color perlado (serie Mármol), de 2cm de espesor, ancho no superior a 25cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	34,77
E06PG090	m	<b>VIERTEAGUAS MÁRMOL BLANCO MACAEL 35x3cm</b> Vieriteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	59,45
E06PG100	m	<b>VIERTEAGUAS MÁRMOL BLANCO FRANCO 35x3cm</b> Vieriteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Franco (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	39,40

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E06PG110	m	<b>VIERTAGUAS MÁRMOL PERLADO 35x3cm</b> Vierteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Perlado (serie Mármol), de 3cm de espesor, ancho no superior a 35cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.	50,05
<b>APARTADO E06PN CORNISAS</b>			
E06PN010	m	<b>CORNISA PIEDRA CALIZA 25x25 cm</b> Cornisa de piedra caliza labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud.	153,55
E06PN020	m	<b>CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm</b> Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud.	221,84
<b>APARTADO E06PM CANECILLOS Y MÉNSULAS</b>			
E06PM010	m	<b>CANECILLO O MÉNSULA PIEDRA CALIZA 25x15 cm</b> Canecillo o ménsula de piedra caliza labrada de 25x15 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud.	118,72
E06PM020	m	<b>CANECILLO O MÉNSULA PIEDRA GRANÍTICA 25x15 cm</b> Canecillo o ménsula de piedra granítica labrada de 25x15 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP, medida en su longitud.	165,10
<b>APARTADO E06PP PELDAÑOS</b>			
E06PP010	m	<b>PELDAÑO PIZARRA HUELLA Y TABICA</b> Forrado de peldaño de pizarra con huella y tabica de 3 y 1 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	64,44
E06PP020	m	<b>PELDAÑO MACIZO PIEDRA COLMENAR</b> Peldaño o batiente de Piedra de Colmenar, en medidas de 30x15 cm. con acabado abujardado recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de ríoM-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	135,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E06PC COLUMNAS/BASA/FUSTE</b>			
E06PC010	u	<b>BASA PILAR PIEDRA CALIZA</b> Basa de pilar de piedra caliza labrada de 40x40x50 cm. con textura abujardada en caras vistas de forma de tronco de pirámide, con cajeado para pilar de madera, recibida a la cimentación con hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/nivelación de piedra, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP.	230,51
E06PC020	u	<b>CAPITEL PIEDRA CALIZA 40x40x40cm</b> Capitel de piedra caliza labrada de 40x40x40 cm. en cualquier forma geométrica, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado para pilar, nivelación de piedra, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	287,55
E06PC030	u	<b>FUSTE PIEDRA CALIZA D=35cm h=2,20m</b> Fuste de piedra caliza labrada de 35 cm. de diámetro y 2,20 m. de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	922,72
E06PC040	u	<b>PILAR COMPLETO PIEDRA CALIZA D=35</b> Pilar completo de piedra caliza labrada de 35 cm. de diámetro y 3 m. de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP.	1.472,57
E06PC050	u	<b>FUSTE PIEDRA CALIZA 25x25 h=2,20m</b> Fuste de piedra caliza labrada de 25x25 cm. de sección rectangular y 2,20 m. de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	682,40
E06PC060	u	<b>PILAR COMPLETO PIEDRA CALIZA 25x25</b> Pilar completo de piedra caliza labrada de 25x25 cm. de sección rectangular y 3 m. de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP.	1.210,13
E06PC070	u	<b>BASA PILAR PIEDRA GRANÍTICA</b> Basa de pilar de piedra granítica labrada de 40x40x50 cm. con textura abujardada en caras vistas, en forma de tronco de pirámide, con cajeado para pilar de madera, recibida a la cimentación con hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/nivelación de piedras, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida por unidad.	251,96
E06PC080	u	<b>CAPITEL PIEDRA GRANÍTICA 40x40x40cm</b> Capitel de piedra granítica labrada de 40x40x40 cm. en cualquier forma geométrica, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado para pilar, nivelación de piedra, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	331,60
E06PC090	u	<b>FUSTE PIEDRA GRANÍTICA D=35cm h=2,20m</b> Fuste de piedra granítica labrada de 35 cm. de diámetro y 2,20 m. de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	1.022,73
E06PC100	u	<b>PILAR COMPLETO PIEDRA GRANÍTICA D=35 h=3m</b> Pilar completo de piedra granítica labrada de 35 cm. de diámetro y 3 m. de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP.	1.846,02
E06PC110	u	<b>FUSTE PIEDRA GRANÍTICA 25x25 h=2,20m</b> Fuste de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección rectangular y 2,20 m. de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	716,36

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E06PC120	u	<b>PILAR COMPLETO PIEDRA GRANÍTICA 25x25 h=3m</b> Pilar completo de piedra granítica labrada de 25x25 cm. y 3 m. de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares s/NTE-EFP.	1.331,80
E06PC130	m	<b>PILAR PIEDRA ARENISCA TORNEADA D=30</b> Pilar de piedra arenisca, de sección circular de 30 cm. de diámetro, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento M-5, nivelación de piedras, aplomado, rejuntado y limpieza final, totalmente terminado.	734,79
<b>APARTADO E06PV VOLUMEN DE PIEDRA LABRADA</b>			
E06PV010	m3	<b>PIEDRA CALIZA PIEZAS ESPECIALES</b> Piedra caliza en piezas especiales de sección variable, labradas con textura abujardada en caras vistas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1.698,12
E06PV020	m3	<b>PIEDRA GRANÍTICA PIEZAS ESPECIALES</b> Piedra granítica en piezas especiales de sección variable labradas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	2.277,74
<b>APARTADO E06PS ARCOS</b>			
E06PS010	m	<b>ARCO ARENISCA LISO, 25x25 cm</b> Arco de piedra arenisca, acabado liso, de sección 25x25 cm., formado por dovelas, incluso cimbra para el montaje del arco, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada.	817,04
<b>SUBCAPÍTULO E06W TRATAMIENTOS Y LIMPIEZAS</b>			
E06W010	m2	<b>LIMPIEZA Y REJUNTADO MAMPOSTERÍA</b> Limpieza y rejuntado de mampostería existente, i/reposición de piedras en zonas deterioradas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos.	23,49
E06W020	m2	<b>LIMPIEZA FACHADA PIEDRA HASTA 3 m</b> Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, hasta 3 m. de altura, i/p.p. de medios auxiliares, medida deduciendo huecos.	6,59
E06W030	m2	<b>LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO</b> Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios, medida deduciendo huecos.	14,67



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E07B FÁBRICAS DE BLOQUES</b>			
<b>APARTADO E07BA BLOQUES ARCILLA</b>			
<b>SUBAPARTADO E07BAE ARCILLA EXPANDIDA</b>			
E07BAE010	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x10</b> Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x10 cm. para revestir, recibido 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 armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	31,13
E07BAE020	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x20 1CAM</b> Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm. de una cámara para revestir, recibido 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 armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	41,71
E07BAE030	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x25 1CAM</b> Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x25 cm. de una cámara para revestir, recibido 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 armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	49,86
E07BAE040	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x20 2CAM</b> Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm. de 2 cámaras para revestir, recibido 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 armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	45,80
E07BAE050	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x25</b> Cerramiento exterior confeccionado con bloque de arcilla expandida macizo de 25 cm. de espesor, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F.	47,87



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07BAT CERÁMICO</b>			
E07BAT010	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	30,59
E07BAT020	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	32,36
E07BAT030	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x24</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	33,41
E07BAT040	m2	<b>FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x29</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x29 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	39,06
<b>APARTADO E07BH BLOQUES HORMIGÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E07BHB HORMIGÓN BLANCO CARA VISTA</b>			
E07BHB010	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x10x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	41,70
E07BHB020	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x15x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 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 armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	46,16
E07BHB030	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x20x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	53,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07BHB040	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x20x20 2C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	59,70
E07BHB050	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x30x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x30 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 armadura 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	65,98
E07BHB060	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.ESTRIADO BLANCO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibido 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 armadura 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	62,57
E07BHB080	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.1C.SPLIT BLANCO 40x20x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm. 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. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	55,88
E07BHB090	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.SARDINEL BLANCO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color blanco, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	62,16

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07BHG HORMIGÓN GRIS A REVESTIR</b>			
E07BHG030	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 50x20x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x20x20 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	33,63
E07BHG035	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x8x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x8 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	25,42
E07BHG040	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x10x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	25,69
E07BHG050	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x15x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	27,87
E07BHG060	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	31,88
E07BHG065	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x24x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	38,38
E07BHG070	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x30x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x30x20 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, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	40,70

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07BHM HORMIGÓN GRIS ARMADO</b>			
E07BHM010	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x24</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	70,31
E07BHM011	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x24+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.5/Z-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	60,34
E07BHM020	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 50x30x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x30x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	76,71
E07BHM030	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón 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, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	68,13
E07BHM031	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.5/Z-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	66,37
E07BHM040	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x30</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	79,50

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07BHV HORMIGÓN GRIS CARA VISTA</b>			
E07BHV010	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x10x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x10x20 cm. colocado a una cara vista, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	38,72
E07BHV011	m2	<b>FAB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x10x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x10x20 cm. colocado a una cara vista. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río CEM-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-80 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos Murfor® LHK /S/84, ejecución de encuentros, anclajes Murfor®Anc y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	42,76
E07BHV020	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x15x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x15x20 cm. colocado a una cara vista, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	40,62
E07BHV021	m2	<b>FAB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x15x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x15x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-100 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos Murfor® LHK /S/84, ejecución de encuentros, anclajes Murfor®Anc y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	44,28
E07BHV030	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x20x20 C/V</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	46,26
E07BHV031	m2	<b>FAB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x20x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor®RND.4/Z-150 cada 2 hiladas, según EC6 i/p.p. de jambas, ejecución de encuentros, anclajes Murfor®Anc y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	49,09
E07BHV040	m2	<b>FÁB.BLOQ.HORM.LISO GRIS 40x20x20 2C/V</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	51,37



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E07L FÁBRICAS DE LADRILLO</b>			
<b>APARTADO E07LD HUECO DOBLE</b>			
E07LD010	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	25,10
E07LD011	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 7cm MORTERO M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	24,65
E07LD012	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1/2P.LHD 9cm MORTERO BASTARDO M-7,5/BL-L</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	26,78
E07LD020	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1P.HUECO DOBLE 8cm. MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1 pie de espesor 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	45,15
E07LD030	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1P.LHD VERDUGADO MIXTA MORTERO M-5</b> Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R 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 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	44,12
E07LD040	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 29cm LHD 29x14x10 MORTERO M-5</b> Fábrica de 29 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R 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 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	57,34
E07LD050	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO 14cm LHD 29x14x10 MORTERO M-5</b> Fábrica de 14 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R 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 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	35,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07LP PERFORADO TOSCO</b>			
E07LP010	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.FACHADA MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	24,79
E07LP013	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 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 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	21,34
E07LP020	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 10cm 1/2P.FACHADA MORTERO M-5</b> Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	23,06
E07LP021	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 10cm 1/2P.+MURFOR MORTERO M-7,5</b> Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor® LHK/S/84, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	26,37
E07LP024	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 10cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 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 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	19,60
E07LP025	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. FACHADA MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	40,78
E07LP030	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 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 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	36,16



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LP040	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 10cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado toscó de 24x11,5x10 cm de 1 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 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	34,20
<b>APARTADO E07LS CARA VISTA</b>			
<b>SUBAPARTADO E07LSL PERFORADO 1/2 PIE</b>			
E07LSL010	m2	<b>FÁB.LCV-5 1/2P.-5+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Gris Grafito de Palaute, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-80, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos Murfor LHK/S/44, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	65,49
E07LSL020	m2	<b>FÁB.LCV-5 1/2P. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista , color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	50,86
E07LSL030	m2	<b>FÁB.LCV-5 1/2P.BLANCO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista Blanco , color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	51,72
E07LSH002	m2	<b>FÁB.LCV-3,8-1/2P. HIDROFUGADO</b> Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado de 33x11x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	73,46
E07LSH005	m2	<b>FÁB.LCV-3,8-1/2P. BAJA ABSORCION</b> Fábrica de ladrillo cara vista , con absorción de agua < 8%, de 33x11x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	73,46

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LSH010	m2	<b>FÁB.LCV-6,8-1/2P. HIDROFUGADO</b> Fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	43,59
<b>SUBAPARTADO E07LSA PERFORADO 1/2 PIE ARMADOS</b>			
E07LSA060	m2	<b>FÁB.LCV-5 1/2P.-5+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos Murfor® LHK/S/44, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	61,43
E07LSA922	m2	<b>FACHADA LADRILLO CV 24x11,5x5cm ARMADA</b> Fachada de ladrillo cara vista 24x11,5x5cm. Paño de muro de 4,6m de longitud y hasta 12m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares cada 4,60m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada cuatro hiladas (las 2 primeras y cada 24cm). Anclado a los pilares estructurales cada 24cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	78,21
E07LSA923	m2	<b>PARTICIÓN LADRILLO CV 24x11,5x5cm ARMADA</b> Partición de ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5cm. Paño de muro de 4,60m de longitud y hasta 12m de altura (sin huecos), entestado y anclado a los pilares cada 4,60m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	57,93
E07LSA924	m2	<b>FACHADA LADRILLO CV 29x13,8x5cm ARMADA</b> Fachada de ladrillo cara vista (LCV) 29x13,8x5cm. Paño de muro de 5,20m de longitud y hasta 12m de altura (sin huecos), pasante y anclado por delante de los pilares cada 5,20m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada cuatro hiladas (las 2 primeras y cada 24cm). Anclado a los pilares estructurales cada 24cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	77,52
E07LSA925	m2	<b>PARTICIÓN LADRILLO CV 29x13,8x5cm ARMADA</b> Partición ladrillo cara vista 29x13,8x5cm y armadura de refuerzo. Paño de muro de 4,60m de longitud y hasta 12m de altura (sin huecos), entestado y anclado a los pilares cada 4,60m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	69,23

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07LSB PERFORADO 1 PIE</b>			
E07LSB010	m2	<b>FÁB.LCV-4 1P.+ARM.MURFOR MORTERO M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.5/Z-200, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor® LHK/S/44, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	84,39
E07LSB020	m2	<b>FÁB.LCV-4 1P.+ARM.MURFOR MORTERO M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista Palau marrón A8 de Palautech de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor LHK/S/44, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	107,74
E07LSB030	m2	<b>FÁB.LCV-3,7 1P. TOLEDO HIDROFUGADO HDR</b> Fábrica de ladrillo cara vista Toledo hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm de 1 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	70,53
E07LSB060	m2	<b>FÁB.L2CV-5 1P. ROJO MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo a dos caras vistas rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	88,42
E07LSB070	m2	<b>FÁB.LCV-5 1P. ROJO MORTERO BASTARDO BLANCO 1:1:6</b> Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, colocado a sogá y tizón, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	77,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07LSG GRESIFICADO</b>			
E07LSG010	m2	<b>FÁB.LCV-4,8 1/2P. GRESIFICADO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	52,79
E07LSG020	m2	<b>FÁB.LCV-4,8 1P. GRESIFICADO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm de 1 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	90,72
<b>SUBAPARTADO E07LSP PRENSADO</b>			
E07LSP010	m2	<b>FÁB.LADRILLO LCV-4 1/2P.PRENSADO MORTERO BLANCO</b> Fábrica de ladrillo prensado aplanillado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	74,57
E07LSP011	m2	<b>FÁB.LADRILLO LCV-4 1/2P.PRENSADO+MURFOR M-7,5/BL-L</b> Fabrica de ladrillo prensado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm. con cazoleta corrida para alojar la armadura Murfor® de 30x15x4 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor® LHK/S/44, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	78,94
E07LSP012	m2	<b>FÁB.LADRILLO LCV-5 1/2P.PRENSADO-APL MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso prensado-aplanillado de 1/2 pie de espesor de 24x11,9x5 cm, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	69,10
<b>SUBAPARTADO E07LSR SÍLICO-CALCÁREO</b>			
E07LSR010	m2	<b>FÁB.LADRILLO 1/2P. SÍLICO-CALCÁREO-5 MORTERO BASTARDO</b> Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 24x11,5x5,2 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	51,77
E07LSR020	m2	<b>FÁB.LADRILLO 1/2P. SÍLICO-CALCÁREO-7 MORTERO BASTARDO</b> Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	46,27

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LSR021	m2	<b>FÁB.1/2P.SÍLICO-CALCÁREO-7+MURFOR MORTERO BASTARDO</b> Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, con colocación cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor® LHK/S/44, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	50,79
<b>SUBAPARTADO E07LSS ESPECIALES</b>			
E07LSS020	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-6 1/2P ROJO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x6cm, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	54,84
E07LSS021	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-6 1/2P+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 7 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor® LHK/S/44, anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	59,50
E07LSS030	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-5 1/2P ROJO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x5cm., 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	57,35
E07LSS040	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-5 1P ROJO MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 29 cm de espesor de 29x14x5cm, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	96,84
E07LSS050	m3	<b>FÁBRICA LADRILLO GERO 1 y 1/2P 29x14x5cm MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo gero de 44 cm de espesor de 29x14x5 cm a revestir 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	118,07
E07LSS060	m2	<b>FACHADA ENFOSCADA LADRILLO GERO 29x14x7 ARMADA</b> Fachada enfoscada con Ladrillo Gero 29x14x7cm. Paño de muro de 8,4m de longitud y 5m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 8,4m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada seis hiladas (las 2 primeras y cada 48cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48cm de altura con anclajes. Cstillas , sobresaliendo 6cm por el trasdós del muro y dispuestas cada 2,80m de separación (en llaga continua y trabada con Murfor), fijadas al forjado inferior al embutirlas 20cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 18m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	40,72



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07LT CERRAMIENTOS DE LADRILLO</b>			
<b>SUBAPARTADO E07LTH HUECO</b>			
E07LTH010	m2	<b>FÁBRICA 1/2P. LHD 8cm+LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, 1/2 pie, enfoscado interiormente 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	42,71
E07LTH020	m2	<b>FÁBRICA 1P. LHD 8cm+LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	60,77
E07LTH030	m2	<b>FÁBRICA 1/2P. LHD 8cm+TABICÓN LHD 8cm MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	47,84
<b>SUBAPARTADO E07LTP TOSCO</b>			
E07LTP010	m2	<b>FÁBRICA 1/2P. PERFORADO 7cm+LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, UNE-EN 998-2:2004, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	44,13
E07LTP020	m2	<b>FÁBRICA 1P. PERFORADO 7cm+LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	63,54
E07LTP030	m2	<b>FÁBRICA 1/2P. PERFORADO 7cm+TABICÓN LHD 8cm MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	48,10

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LTP040	m2	<b>FÁBRICA 1P. PERFORADO 7cm+ TABICÓN LHD 8cm MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente 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, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	68,67
E07LTP050	m2	<b>FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2P.PERFORADO 7cm MORT.M-5</b> Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 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, separados con una cámara de aire de 6 cm y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	51,92
E07LTP051	m2	<b>FÁBRICA CAPUCHINA 2 1/2P.PERFORADO 7cm+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados con una cámara de aire de 6 cm, y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.5/Z-250, según EC6, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	56,60
<b>SUBAPARTADO E07LTS CARA VISTA SIN AISLAMIENTO</b>			
E07LTS009	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-4,8+TABICÓN LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	64,47
E07LTS020	m2	<b>FÁBRICA 1P. LCV-5+TABICÓN LHS 50x20x4cm MORT.M-5</b> Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	99,74
E07LTS030	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-3,5+TABICÓN LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	89,73



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LTS039	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-4,8+TABICÓN LHD 8cm MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, 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, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	68,87
E07LTS040	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-5+LHD 8cm+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, Murfor® RND.4/Z-80, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de anclajes Murfor®Anc, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	77,32
E07LTS041	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-5+LHD 8cm+MURFOR MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cara vista Rojo, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-80, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	81,45
<b>SUBAPARTADO E07LTA CARA VISTA CON AISLAMIENTO</b>			
E07LTA010	m2	<b>1/2 LCV+P.LANA MINERAL 40+LHD 8cm/55dBA</b> Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm con aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTP, CTE-SE-F y CTE-HR. Medido a cinta corrida.	103,10
E07LTA020	m2	<b>1/2 LCV+P.LANA MINERAL 40+LHS 50x20x4/52dBA</b> Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista de 24x11,3x5,2 cm con destonificación controlada, con aislamiento acústico a ruido aéreo de 52 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm., colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTP y CTE-SE-F. Medido a cinta corrida.	95,53

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07LTA030	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-4,8+LM 5cm+TABICÓN LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, sin cámara de aire o cámara no ventilada, enfoscado interiormente, 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, aislamiento térmico de lana mineral de espesor 5 cm y tabique de rasillón hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, y incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	78,77
E07LTA040	m2	<b>FÁBRICA 1/2P.LCV-4,8+LM 6cm+TABICÓN LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, sin cámara de aire o cámara no ventilada, enfoscado interiormente, 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, aislamiento térmico de lana mineral de espesor 6 cm y tabique de rasillón hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, y incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	79,40
<b>APARTADO E07LA HORMIGÓN</b>			
E07LA010	m2	<b>FÁB.LADRILLO HORMIGÓN 5cm 1/2P.MACIZO MORTERO BLANCO</b> Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, 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 RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2.	51,47
E07LA020	m2	<b>FÁB.LADRILLO HORMIGÓN 5cm 1P. MACIZO MORTERO BLANCO</b> Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, 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 RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2.	113,56
E07LA030	m2	<b>FÁB.LADRILLO HORMIGÓN 5cm 1/2P. PERFORADO MORTERO BLANCO</b> Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, 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 RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2.	46,17
E07LA040	m2	<b>FÁB.LADRILLO HORMIGÓN 5cm 1P. PERFORADO MORTERO BLANCO</b> Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, 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 RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2.	102,95

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E07H CERRAMIENTOS PREFABRICADOS</b>			
<b>APARTADO E07HH HORMIGÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E07HHS PANEL LÁMINA GRC</b>			
E07HHS010	m2	<b>PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC LISO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	124,16
E07HHS020	m2	<b>PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC LISO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	127,50
E07HHS030	m2	<b>PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC RUGOSO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	130,25
E07HHS040	m2	<b>PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC RUGOSO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	134,38

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07HHW PANEL SANDWICH GRC</b>			
E07HHW010	m2	<b>PANEL SANDWICH DE GRC LISO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	128,47
E07HHW020	m2	<b>PANEL SANDWICH DE GRC LISO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	132,01
E07HHW030	m2	<b>PANEL SANDWICH DE GRC RUGOSO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	134,32
E07HHW040	m2	<b>PANEL SANDWICH DE GRC RUGOSO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	137,80
E07HHW050	m2	<b>FACHADA LIGERA PANEL SANDWICH GRC</b> Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de GRC, de 12 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, y un núcleo de poliestireno expandido. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	130,61

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07HHB PANEL GRC SOBRE BASTIDOR</b>			
E07HHB020	m2	<b>PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO LISO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	137,20
E07HHB030	m2	<b>PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO LISO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	140,29
E07HHB040	m2	<b>PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO RUGOSO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	147,96
E07HHB050	m2	<b>PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO RUGOSO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012	148,38



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07HHA PANEL ARQUITECTÓNICO HORMIGÓN</b>			
E07HHA010	m2	<b>PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS VT</b> Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	74,83
E07HHA020	m2	<b>PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS HZ</b> Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de alto, hasta 14 m. de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	78,97
E07HHA030	m2	<b>PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO CHINA VT</b> Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	85,16
E07HHA040	m2	<b>PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO CHINA HZ</b> Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m., de alto, hasta 14 m. de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012.	89,69
<b>APARTADO E07HC ACERO - PANELES SÁNDWICH</b>			
<b>SUBAPARTADO E07HCF PANELES DE FACHADA</b>			
E07HCF010	m2	<b>FACHADA PANEL SANDWICH MET.C/AISL.AC.TEXSA</b> Fachada constituida por panel sandwich metálico compuesto por alma de espuma de poliuretano inyectado y chapa de 0,5 mm., lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm., autoadhesiva, tipo Tecsound SY100, adherida al panel; trasdosado mediante entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm. sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm. colocada cada 600 mm., sobre el que se atornillarán una placa de yeso laminar de 15 mm.; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 40 mm. de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre estructura, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 51 dBA, nivel de aislamiento acústico a ruido de tráfico RA,tr = 42 dBA.	56,29
E07HCF020	m2	<b>PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 40 EPS I/REMATES</b> Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado de 0,5 y 0,6 mm. en perfil comercial y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 4 cm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	65,67



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E07HCF030</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 50mm EPS</b> Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3., con un espesor total de 5 cm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>60,31</b>
<b>E07HCF040</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 70mm EPS</b> Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero en perfil comercial de 0,60 y 0,5 cm. y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 7 cm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>65,44</b>
<b>E07HCF060</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL SANDWICH VERTICAL CHAPA PREL-30 I/REMATES</b> Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 3 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares, instalado. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>68,95</b>
<b>E07HCF070</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL SANDWICH VERTICAL CHAPA PREL-50 I/REMATES</b> Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm de espesor y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 5 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 50 cm. desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>79,84</b>
<b>E07HCF080</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL DE FACHADA e=35 mm</b> Panel Basic fachada, en 35 mm. de espesor, núcleo de poliuretano de 40 kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>28,50</b>
<b>E07HCF090</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL DE FACHADA e=40 mm</b> Panel Basic fachada, en 40 mm. de espesor, núcleo de poliuretano de 40 kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>29,58</b>
<b>E07HCF100</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=50 mm EI30</b> Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) en 50 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>50,14</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07HA ALUMINIO</b>			
E07HA020	m2	<b>RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 84mm</b> Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	70,07
E07HA030	m2	<b>RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 135mm</b> Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 135 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	58,53
E07HA040	m2	<b>RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 185mm</b> Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 185 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	57,10
<b>SUBCAPÍTULO E07T DIVISIONES Y CÁMARAS</b>			
<b>APARTADO E07TL CERÁMICOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E07TLA TABIQUES CERÁMICO HUECO SENCILLO</b>			
E07TLA010	m2	<b>TABIQUE HUECO SENCILLO 4cm INT.MORT.M-5</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	17,80
E07TLA020	m2	<b>TABIQUE HUECO SENCILLO 4cm INT.C/YESO</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	18,04
E07TLA030	m2	<b>TABIQUE RASILLÓN 30x15x4cm INT.MORT.M-5</b> Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm, en divisiones y cámaras, 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	16,63
E07TLA040	m2	<b>TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm INT.MORT.M-5</b> Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	15,92
E07TLA050	m2	<b>TABIQUE RASILLÓN LHS 50x20x4cm INT. M-5</b> Tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	15,50

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TLA060	m2	<b>TABIQUE LHS 4cm PALOMERO MORT.M-5</b> Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	16,70
E07TLA070	m	<b>TABICADO SOPORTES LHS 4cm MORT.M-5</b> Revestido soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 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, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	44,19
E07TLA080	m	<b>TABICADO VIGAS LHS 4cm MORT.M-5</b> Revestido vigas con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 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, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-RPG, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	36,58
<b>SUBAPARTADO E07TLB TABIQUES CERÁMICOS HUECO DOBLE</b>			
E07TLB010	m2	<b>TABICÓN LHD 24x11,5x7cm INT.MORTERO M-7,5</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	19,99
E07TLB020	m2	<b>TABICÓN LHD 24x11,5x8cm INT.MORTERO M-7,5</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	20,12
E07TLB030	m2	<b>TABICÓN LHD 25x12x8 cm</b> Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	19,55
E07TLB040	m2	<b>TABICÓN LHD 9cm INT.MORTERO BASTARDO BLANCO</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	22,28
E07TLB050	m2	<b>TABIQUE RASILLÓN 30x15x7cm INT.MORTERO M-7,5</b> Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	19,07
E07TLB060	m2	<b>TABICÓN RASILLÓN 40x20x7cm INT.C/YESO</b> Tabicón de rasillón de 40x20x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	17,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E07TLB070</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE RASILLÓN 50x20x7cm INT.MORTERO M-7,5</b> Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>17,10</b>
<b>E07TLB080</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PALOMERO LHD 24x11,5x7cm M-7,5</b> Tabicón aligerado 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-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>13,09</b>
<b>SUBAPARTADO E07TLC TABIQUES CERÁMICOS GRAN FORMATO</b>			
<b>E07TLC010</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE LHS MAHON 29x14x4cm INT.MORT.M-5</b> Tabique de ladrillo hueco mahón de 29x14x4 cm en divisiones y cámaras, 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, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>21,51</b>
<b>E07TLC020</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN LHD MAHON 29x14x7cm INT.MORT.M-7,5</b> Tabique de ladrillo hueco mahón de 29x14x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>26,62</b>
<b>E07TLC030</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN LHD MAHON 29x14x10cm MORT.BL.</b> Tabique de ladrillo hueco doble tochana de 29x14x10 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, en distribuciones y cámaras, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>29,30</b>
<b>E07TLC040</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE GRAN FORMATO 75x25x4,5cm M-5</b> Tabique de ladrillo tipo Súper-Mahón de 75x25x4,5 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>17,09</b>
<b>E07TLC050</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE GRAN FORMATO 60x51x4cm C/YESO</b> Tabique apoyado divisorio de 4 cm de espesor, de superladrillo de 60x51x4 cm, para revestir, colocado con pasta de yeso, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>16,08</b>
<b>E07TLC060</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE GRAN FORMATO 60x51x7cm C/YESO</b> Tabique apoyado divisorio de 7 cm de espesor, de superladrillo de 60x51x7 cm, para revestir, colocado con pasta de yeso, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	<b>17,82</b>
<b>E07TLC190</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE DE L.H. G.F. 50x50x5 cm SILENSIS</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	<b>12,57</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07TLD TABIQUES Y MEDIANERAS CERÁMICOS ACÚSTICOS</b>			
E07TLD110	m2	<b>MEDIANERA PM2 ALB. HÚMEDA RA=50dBA TEXSA</b> Elemento de separación vertical formado por doble hoja de ladrillo de hueco doble de 7 cm, recibido con mortero y enlucido por la cara exterior con 15 mm de yeso, con aislamiento acústico entre las dos hojas mediante complejo insonorizante formado por dos fieltros porosos de fibra textil entre los que se ha intercalado la lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de un total de 8,2 Kg/m2 y 24 mm de espesor tipo Tecsound 2FT 80, fijado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT. Espesor total: 192 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	47,58
E07TLD120	m2	<b>MEDIANERA PM3 ALB. HÚMEDA RA=57dBA TEXSA</b> Elemento de separación vertical formado por doble hoja de ladrillo de hueco doble de 7 cm, recibido con mortero y enlucido por la cara exterior con 15 mm de yeso, con aislamiento acústico entre las dos hojas mediante complejo insonorizante formado por dos fieltros porosos de fibra textil entre los que se ha intercalado la lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de un total de 8,2 Kg/m2 y 24 mm de espesor tipo Tecsound 2FT 80, fijado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT. Espesor total: 234 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 57 dBA.	47,58
E07TLD020	m2	<b>MURO MEDIANERO DOBLE LHD 8cm AISLAMIENTO ACÚSTICO</b> Muro medianero compuesto por doble tabicón de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM/II B-M 32,5R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, aislamiento acústico Danofon 28 mm, fijado al muro con espigas de PVC (mín. 3/m2), i/p.p. de replanteo y nivelación, terminado y listo para guarnecer y enlucir, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dB. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTP. y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	54,58
E07TLD030	m2	<b>TABICÓN LHD 8cm+P.ARENA 40+P.YESO-15/56dBA</b> Muro medianero formado por doble tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 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, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, colocación de panel de lana mineral de 40 mm y placa de yeso de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm y separada 10 mm de la fábrica de ladrillo, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 56 dBA. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-PTP, RC-08 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	53,04
E07TLD130	m2	<b>SOL. ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 33x20x7-63dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 33x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 63 dBA.	26,97
E07TLD140	m2	<b>SOL. ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 40x20x7-60dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 40x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 60 dBA.	27,32
E07TLD150	m2	<b>SOL. ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 50x20x7-65dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 50x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 65 dBA.	27,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TLD170	m2	<b>SOL. ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-56,1dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56,1 dBA.	21,24
E07TLD180	m2	<b>SOL. ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-56,6dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7 de bloque cerámico y ladrillo hueco triple 40x25x7 Acústico, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56,6 dBA.	22,60
E07TLD190	m2	<b>SOL. ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-59,3dBA</b> Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7 de bloque cerámico, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, con enfoscado interior de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5N y arena de río 1/4 de 2 cm, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 59,3 dBA.	27,87
E07TLD200	m2	<b>SOL. ACÚSTICA 1 HOJA TIPO 1 DB HR LHD DB 19-56dBA</b> Muro medianero compuesto por una hoja de muro bloque cerámico dB 19, recibido con mortero. i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56 dBA.	17,61

### APARTADO E07TY YESO

#### SUBAPARTADO E07TYA TRASDOSADOS DIRECTOS YESO LAMINADO

E07TYA010	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO 9,5mm</b> Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco) de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 9,5 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	13,51
E07TYA040	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO GRAN DUREZA 15mm</b> Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	18,26
E07TYA060	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+40mm</b> Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+40 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	25,36
E07TYA080	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+60mm</b> Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+60 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	31,01



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYA090	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+30mm BARRERA VAPOR</b> Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+30 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad con una lamina especial incorporada que proporciona una barrera de vapor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	23,82
E07TYA100	m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO LANA ROCA 13+30mm</b> Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con lana de roca de 13+30 mm de espesor y de lana de roca de 90 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	38,10
E07TYA150	m	<b>TABICADO SOPORTES 60x25x5cm C/YESO</b> Revestido soportes con plaquetas de yeso 60x20x5 cm lisos para revestir, recibido con cemento cola, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, NTE-FFB-6, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	46,05
<b>SUBAPARTADO E07TYB TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS YESO LAMINADO</b>			
E07TYB010	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 13mm. 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	20,23
E07TYB020	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO BARRERA VAPOR 13mm 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado con barrera de vapor de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	23,71
E07TYB040	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO ANTIHUMEDAD 15mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado resistente al agua de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	21,97
E07TYB050	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO GRAN DUREZA 15mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado gran dureza de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	22,08

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYB060	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	22,54
E07TYB070	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+20mm 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+20 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	27,46
E07TYB080	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+40mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+40 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	28,50
E07TYB090	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+60mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+60 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	34,62
E07TYB100	m2	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTO LANA ROCA 13+30mm 82/600</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con lana de roca de 13+30 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	41,24
<b>SUBAPARTADO E07TYC TRASDOSADOS AUTOPORTANTE YESO LAMINADO</b>			
E07TYC010	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=47mm/400(13+34)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 47 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	19,24
E07TYC020	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=61mm/400(15+46)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 61 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	18,80

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYC022	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85mm/400(15+70)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	19,61
E07TYC024	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=140mm/400(15+125)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 140 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	26,62
E07TYC026	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=165mm/400(15+150)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 165 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	27,71
E07TYC030	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=86mm/400PE 10+30(46)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 10 mm y 30 mm de poliestireno expandido de espesor con un ancho total de 86 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	26,61
E07TYC040	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=72mm/600(13+13+46)RF</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm. de espesor con un ancho total de 72 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	25,23
E07TYC050	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=76mm/600(15+15+46)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	22,97
E07TYC060	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=76mm/600(15+15+46)RF</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	27,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYC070	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96mm/600(13+13+70)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	22,41
E07TYC090	m2	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTE YESO LAMINADO 15/46</b> Trasdosado de fachada y forrado de conductos de ventilación y bajantes, formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm y dimensión total de 61 mm, fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	21,44
E07TYC100	m2	<b>TRASDOS.S.PLACO PRIMA PLUS 78/48 (15+15+48) a 600 LM SUPRALAINE</b> Trasdosado sistema Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo BA 15 de 15mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Supralaine. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base en m: 2,50. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.	32,80
<b>SUBAPARTADO E07TYM TABIQUES YESO LAMINADO SENCILLOS</b>			
E07TYM040	m2	<b>TABIQUE SENCILLO (18+34+18) e=72mm/600</b> Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm, atornillado por cada cara una placa de 18 mm de espesor con un ancho total de 72 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	31,79
E07TYM050	m2	<b>TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm/400</b> Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	26,78
E07TYM060	m2	<b>TABIQUE SENCILLO (15+90+15) e=120mm/400</b> Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	31,02
E07TYM070	m2	<b>TABIQUE SENCILLO (18+90+18) e=128mm/600</b> Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara una placa de 18 mm de espesor con un ancho total de 128 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	33,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYM150	m2	<b>TABIQUE S.PLACO FIRE EI60 76/48 (15+48+15) a 600 mm, PPF, LM SUPRALAINE</b> Tabique sistema Placo Fire EI 60 formado por una placa de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Supralaine. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 2,6 m, resistencia al fuego: 60 min, aislamiento acústico al ruido aéreo: 43,2 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.	42,19
E07TYM170	m2	<b>TABIQUE S.PLACO FIRE EI60 100/70 (15+70+15) a 600 mm, PPF, LM SUPRALAINE</b> Tabique sistema Placo Fire EI 60 formado por una placa de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Supralaine. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 3,2 m, resistencia al fuego: 60 min, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 45,7dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.	45,06
<b>SUBAPARTADO E07TYN TABIQUES YESO LAMINADO MÚLTIPLES</b>			
E07TYN010	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (13+13+46+13+13) e=98mm/400</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor con un ancho total de 98 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	35,41
E07TYN020	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15+15+46+15+15) e=106mm/600 RF</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	45,37
E07TYN030	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (13+13+70+13+13) e=122mm/600</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	34,20
E07TYN040	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15+15+70+15+15) e=130mm/400</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	38,49
E07TYN050	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15+15+90+15+15) e=150mm/600 RF</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 150 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	48,06

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYN060	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15x3+90+15x3) e=210mm/600 RF</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara tres placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 210 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	67,48
E07TYN070	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15+15+125+15+15) e=185mm/400</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 185 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	46,13
E07TYN080	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (15+15+150+15+15) e=210mm/600 RF</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm., atornillado por cada cara cuatro placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 210 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	52,12
E07TYN090	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (18+18+150+18+18) e=226mm/600</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de 18 mm de espesor, con un ancho total de 226 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	58,80
E07TYN100	m2	<b>TABIQUE MULTIPLE (2x13+70+2x13)+P.ARENA 60/55dBA</b> Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	42,42



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E07TYV TABIQUES PLACAS Y PANELES DE YESO</b>			
E07TYV010	m2	<b>TABICÓN PLACA YESO 60x25x7,5cm</b> Tabicón con placas de yeso o equivalente, de 60x25x7,5 cm. de 550 kg./m3 de densidad, lisos para revestir, recibido con cemento cola. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	24,93
E07TYV020	m2	<b>TABICÓN PLACA YESO 60x25x10cm</b> Tabicón con placas de yeso o equivalente, de 60x25x10 cm. de 550 kg./m3 de densidad, machihembrado en junta vertical, lisos para revestir, recibido con cemento cola. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	31,48
E07TYV030	m2	<b>TABIQUE YESO 60x25x10cm+MURFOR</b> Tabicón con bloques de yeso de 60x25x10 cm. lisos para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:4, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor® RND. EFS/Z-40, según EC6. l/p.p. de tratamiento de huecos, anclajes Murfor®Anc, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	35,77
E07TYV040	m2	<b>TABIQUE PANEL YESO SUELO-TECHO 7cm</b> Tabique de yeso en distribuciones interiores, cámaras, forrado de bajantes, pilares y conductos de ventilación en viviendas, mediante una hoja de paneles aligerados machiembreados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 7 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado; incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	27,73
E07TYV050	m2	<b>TABIQUE PANEL YESO SUELO-TECHO 9cm</b> Tabique de yeso en distribuciones interiores, cámaras, forrado de bajantes, pilares y conductos de ventilación en viviendas, mediante una hoja de paneles aligerados machiembreados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 9 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado; incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	32,97
E07TYV060	m2	<b>PARTICIÓN DOBLE PANEL YESO SUELO-TECHO 9+9cm C/AISLAMIENTO</b> Elemento de separación vertical entre viviendas y entre viviendas y zonas comunes en edificios residenciales mediante partición de dos hojas de paneles aligerados machiembreados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 9 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado, dispuestas formando una cámara intermedia de 50 mm de espesor con dos láminas de tela asfáltica y un panel bicapa para aislamiento Acustidan 16/4 (con certificado 47,6 dBA); incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	81,53

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TYV070	m2	<b>PARTICIÓN DOBLE PANEL YESO SUELO-TECHO 7+9cm C/AISLAMIENTO</b> Elemento de separación vertical entre viviendas y entre viviendas y zonas comunes en edificios residenciales mediante partición de dos hojas de paneles aligerados machiembreados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 7 y 9 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado, dispuestas formando una cámara intermedia de 50 mm de espesor con dos láminas de tela asfáltica y un panel multicapa para aislamiento Danofon (con certificado 53,9 dBA); incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	75,60
<b>APARTADO E07TB BLOQUES</b>			
E07TB050	m2	<b>TABIQUE BLOQUE CERÁMICO 30x19x9,6cm MORT.</b> Tabique de 9,6 cm. de espesor de bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado de 30x19x9,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, confeccionado con hormigonera, para posterior terminación, i/p.p. de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido a cinta corrida.	26,48
E07TB200	m2	<b>PARTICION TERMOARCILLA 30x19x14cm+MURFOR</b> Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14cm, de una hoja de 14cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha Murfor® RND.4/Z-100, según EC-6, i/p.p. de jambas, anclajes Murfor®Anc, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	24,83
E07TB210	m2	<b>PARTICION TERMOARCILLA 30x19x19cm+MURFOR</b> Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x19cm, de una hoja de 19cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha Murfor® RND.4/Z-150, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes Murfor®Anc, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	27,87
E07TB220	m2	<b>PARTICION TERMOARCILLA 30x19x24cm+MURFOR</b> Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x24cm, de una hoja de 24cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha Murfor® RND.5/Z-200, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes Murfor®Anc, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	30,85
E07TB230	m2	<b>PARTICION TERMOARCILLA 30x19x29cm+MURFOR</b> Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x29cm, de una hoja de 29cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha Murfor® RND.5/Z-250, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes Murfor®Anc, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	35,24

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07TB240	m2	<b>CERRAMIENTO CAP.2H.TERMOARCILLA 30x19x14cm+MURFOR</b> Fábrica de cerramiento de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14cm, de dos hojas de 14cm de espesor de fábrica, para revestir, con cámara de aire central para aislar, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40cm), de armadura de acero galvanizado para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, en forma de cercha, Murfor® RND.5/Z-200 atando ambas hojas, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, anclajes Murfor®Anc, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.	49,73
E07TB250	m2	<b>MURO BLOQUE CERÁMICO M-H VERTICAL 30x19x14 cm SILENSIS</b> Fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas de 30x19x14 cm, recibido en las juntas horizontales con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-7,5), listo para revestir, i/pp de mermas, roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, rejuntados, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	23,28
<b>APARTADO E07TC HORMIGÓN CELULAR</b>			
E07TC010	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x7cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	24,31
E07TC020	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x7cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x50x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	23,27
E07TC030	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x7cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x75x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	22,92
E07TC040	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x10cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	28,53
E07TC050	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x10cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x50x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	27,51
E07TC060	m2	<b>TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x10cm</b> Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x75x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	27,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E07N FACHADAS VENTILADAS</b>			
<b>APARTADO E07NC CERÁMICAS</b>			
E07NC010	m2	<b>FACHADA VENTILADA CERÁMICA HDR I/REMATES</b> Fachada cerámica ventilada registrable, sistema HDR, sobre rastrel metálico galvanizado, anclado a estructura primaria y pasos de forjado, con colocación de cuñas de anclaje, formada mediante placas cerámicas de geometría y medidas modular. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2004, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.	107,63
E07NC020	m2	<b>FACHADA VENTILADA CERÁMICA LCV+PERF.7cm M-5</b> Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibida con mortero de cemento tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, y la segunda pasante de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado, modelo Klinker Negro Palau de Palaute 24x11,3x5,2 cm con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con llaves metálicas de acero inoxidable que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2004, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.	168,44
E07NC030	m2	<b>FACHADA VENTILADA CERÁMICA GRAN FORMATO</b> Ejecución de fachada ventilada pasante de 3 cm. de espesor de revestimiento cerámico extruido de gran formato de dimensiones 250x500 mm, color tonos claros, acabado natural, i/p.p. de perfilera del sistema de anclaje horizontal, consistente en perfiles tipo T guiados de 85x68x3 mm, y tipo L, de las mismas dimensiones, en aluminio, recibiendo cada T dos piezas cerámicas, apoyos a forjados y hoja interior consistentes en escuadras de regulación de sustentación y retención de 4 mm de espesor en aluminio, i/clips de sujeción en acero inoxidable y perfiles de junta de EPDM entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado. I/ replanteo, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2004, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.	140,03
<b>APARTADO E07NP PIEDRA NATURAL</b>			
E07NP010	m2	<b>FACHADA VENTILADA MARMOL CREMA MARFIL C/PIVOTES</b> Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 1 cm de espesor de baldosas de mármol crema marfil clásico, acabado pulido, de 30,5x30,5x1 cm, sujetas con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza, de 5 mm de diámetro y 30 mm de longitud, anclados con mortero hidráulico. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	144,67

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E07NP020</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA GRANITO ROSA PORRIÑO C/PLETINAS</b> Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm., recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm. de espesor de baldosas de granito rosa Porriño, acabado pulido, de 60x40x2 cm., sujetas con cuatro pletinas ocultas de acero inoxidable por pieza, de 3 mm. de espesor, 30 mm. de ancho y 25 mm. de profundidad, anclados con mortero hidráulico. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	<b>138,76</b>
<b>E07NP030</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA C/PERFIL VISTO</b> Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm., recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm. de espesor de baldosas de arenisca bateig azul, acabado apomazado, de 60x40x2 cm., sujetas con perfiles vistos longitudinales y continuos en forma de T, anclados con mortero hidráulico. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	<b>180,24</b>
<b>E07NP040</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA C/PERFIL VISTO</b> Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm., recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm. de espesor de baldosas de arenisca Dorada Urbión, acabado apomazado, de 80x40x3 cm., sujetas con perfiles vistos longitudinales y continuos en forma de T, anclados con mortero hidráulico. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2.	<b>195,21</b>
<b>SUBCAPÍTULO E07R RECIBIDOS</b>			
<b>APARTADO E07RC CERCOS</b>			
<b>E07RC010</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO</b> Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>13,90</b>
<b>E07RC020</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS C/YESO</b> Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>20,91</b>
<b>E07RC035</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>20,02</b>
<b>E07RC040</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>17,18</b>
<b>E07RC050</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR MAMPOSTERÍA</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de mampostería, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>28,36</b>



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07RC060	m2	<b>RECIBIDO PUERTA GARAJE MORTERO</b> Recibido de puerta metálica de garaje con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado, incluso mecanismos de cierre mecánico o motorizado, sin incluir montaje de motor. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	30,20
E07RC080	u	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS &lt;3m2</b> Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2. con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	55,88
E07RC090	u	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS &gt;3m2</b> Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2. con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	87,08
E07RC100	u	<b>RECIBIDO CERCO &lt;2m2 VENTANA MORTERO</b> Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	15,25
E07RC110	u	<b>RECIBIDO CERCO &gt;2m2 VENTANA MORTERO</b> Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	19,11
E07RC120	u	<b>RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO</b> Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	12,51
E07RC130	u	<b>RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10</b> Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	12,38

**APARTADO E07RE CERRAJERÍAS**

E07RE010	m	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO</b> Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	19,78
E07RE015	m2	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA BALCON MORTERO</b> Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	20,86
E07RE020	m2	<b>RECIBIDO REJA EN FABRICA LADRILLO MORTERO</b> Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	24,72
E07RE030	m2	<b>RECIBIDO REJA EN MAMPOSTERÍA MORTERO</b> Colocación de reja metálica con garras empotradas 15 cm. en los muros de mampostería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	30,05



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E07RE050	m	<b>RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO</b> Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	15,67
E07RE060	m2	<b>RECIBIDO CIERRE METÁLICO ENROLLABLE C/MORTERO</b> Recibido de cierre metálico enrollable calado ó ciego, para protección exterior de local comercial, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, comprendiendo: recibido de guías, mecanismos de cierre, cajón recogedor de cierre, montaje en su caso de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), recibido de anclajes para cerraduras y colocación, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie del cierre.	32,06
E07RE070	m2	<b>RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO</b> Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.	17,59
E07RE080	u	<b>RECIBIDO CANCELA 1HOJA&lt;4m2 MORTERO</b> Recibido por medio de garras empotradas, de cancela exterior abatible ó corredera, de una o dos hojas has hasta 4 m2, fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medido por unidad de cancela.	74,18
<b>APARTADO E07RP PERSIANAS Y CAPIALZADOS</b>			
E07RP010	u	<b>RECIBIDO MECANISMOS PERSIANAS C/YESO</b> Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.	17,10
E07RP020	m	<b>RECIBIDO CAPIALZADO PERSIANA C/YESO</b> Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	25,58
E07RP030	m2	<b>RECIBIDO PERSIANA METÁLICA ENROLLABLE MORTERO</b> Recibido de cierre metálico enrollable, en celosía o ciego, para protección de puertas, escaparates, etc., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, comprendiendo recibido de guías del cierre, colocación del eje, montaje, en su caso, de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), i/recibido de anclajes para cerraduras y colocación de estas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	27,68
E07RP040	u	<b>RECIBIDO PERSIANAS LIBRILLO &lt;3m2 MORTERO</b> Recibido de persiana de librillo con correas y topes, hasta 3 m2., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	53,60

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**APARTADO E07RS BAÑERAS Y DUCHAS**

E07RS010	u	<b>RECIBIDO BAÑERA &gt;1m LHS 4cm MORTERO</b> Recibido de bañera mayor de 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	68,83
E07RS020	u	<b>RECIBIDO BAÑERA =&lt;1m LHS 4cm MORTERO</b> Recibido de bañera de hasta 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	51,63
E07RS030	u	<b>RECIBIDO DUCHA LHS 4cm MORTERO</b> Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	37,52
E07RS040	m	<b>FALDÓN BAÑERA LHS 4cm MORTERO</b> Faldón de bañera realizada con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	21,09

**APARTADO E07RT RASTRELES**

E07RT030	m	<b>RECIBIDO RASTREL 35x20mm PAREDES C/YESO</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de pino, en paramentos verticales, para cualquier revestimiento posterior, con pasta de yeso negro y puntas de acero, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	8,17
E07RT050	m	<b>RECIBIDO RASTREL 50x50mm SUELOS ATORNILLADO</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 50x50 mm. de madera de pino, en suelos para cualquier pavimento o revestimiento posterior de madera, atornillados a las solera o pavimento previo (no incluido), i/replanteo, nivelación, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	5,19
E07RT070	m	<b>RECIBIDO RASTREL 30x40mm MORTERO 1:6</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de 30x40 mm. de madera de pino, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	7,53
E07RT080	m	<b>RECIBIDO RASTREL 40x60mm CLAVADO</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de 40x60 mm. de madera de pino, fijado con clavos de acero templado galvanizado, i/replanteo, nivelado, mermas, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	5,84
E07RT100	m2	<b>RECIBIDO RASTREL 40x60mm/40cm MORTERO</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de 40x60 mm de madera de pino separados 40 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	17,36
E07RT130	m2	<b>RECIBIDO RASTREL 30x40mm/40cm CLAVADO</b> Suministro, colocación y recibido de rastreles de 30x40 mm de madera de pino, colocado sobre soporte y separados 40 cm, incluso clavos de acero galvanizado, fijación, acuñado, nivelación y aplomado de los rastreles, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	20,43

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07RW VARIOS</b>			
E07RW010	u	<b>RECIBIDO ASPIRADOR ESTÁTICO MORTERO</b> Recibido de caperuza de chimenea realizada en hormigón o cerámica (no incluida), con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/anclaje, fijación al soporte, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	40,86
E07RW060	u	<b>INSTALACIÓN VENTANA CUBIERTA</b> Instalación de ventana, sobre hueco de forjado o tablero de cubierta, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, e impermeabilizada con doble mano de revestimiento Revestidan elástico solapando 20 cm. sobre la cubierta, colocada, medida la unidad ejecutada.	111,68
<b>SUBCAPÍTULO E07W VARIOS</b>			
<b>APARTADO E07WF FORRADO CONDUCTOS</b>			
E07WF010	m	<b>FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LHS 4cm MORTERO</b> Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	28,76
E07WF015	m	<b>FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LHD 8cm MORTERO</b> Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	36,18
E07WF020	m	<b>FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LCV MORTERO</b> Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico cara vista de 24x11,5x5 cm. color rojo liso de 1/2 pie, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, p.p. de remates y encuentros con la cubierta con lámina asfáltica autoprotegida tipo LBM-30/M-NA, terminado, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su longitud.	70,82
E07WF030	m	<b>FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN PERFORADO 7 MORTERO</b> Forrado de conducto de ventilación sencillo de 35x25 cm. de sección, con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm. de 1/2 pie, enfoscado y recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, p.p. de remates y encuentros con la cubierta con lámina asfáltica autoprotegida tipo LBM-30/M-N1, terminado, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su longitud.	38,24
<b>APARTADO E07WP FORMACIÓN DE PELDAÑOS</b>			
E07WP020	m	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm MORTERO</b> 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.	17,79
E07WP030	m	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7cm MORTERO</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	18,36

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07WT TABLEROS</b>			
E07WT010	m2	<b>TABLERO IPN+100x25x4cm+CAPA COMPRESIÓN</b> Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.	48,41
E07WT020	m2	<b>RECRECIDO 50cm TABIQUILLOS+DOBLE RASILLÓN 50x20x4</b> Recrecido de 50 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.	40,20
E07WT030	m2	<b>RECRECIDO 50cm LADRILLO PERFORADO 7cm+RASILLON</b> Recrecido de 50 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., separados 1 m. y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.	37,81
E07WT040	m	<b>POYATA ADOSADA DOBLE TABLERO LHS 4</b> Poyata adosada a la pared, de 80 cm. de altura y 50 cm. de profundidad formada por: tabicones de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., cada 2 m, recibidos mortero de cemento y arena de río de dosificación, perfiles para apoyo, de acero S 275JR y doble tablero de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, el primero, y mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	54,40
E07WT050	m	<b>POYATA 80x50cm TABLERO RASILLONES</b> Poyata adosada a la pared, de 80 cm de altura y 50 cm de profundidad formada por: tabicones de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cada metro, recibidos con mortero de cemento y arena de río, perfiles para apoyo, de acero S 275JR, y tablero de rasillones cerámicos machihembrados 100x25x4 cm, recibidos con mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	44,14

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07WC CORNISAS, COLUMNAS, GARGOLAS</b>			
E07WC010	u	<b>COLUMNA HORMIGON D=30cm MORTERO</b> Columna de hormigón blanco de 30 cm. de diámetro de fuste y 40x40 cm. de basa y capitel, y 1,90 m. de altura, totalmente recibida y colocada, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida unidad ejecutada.	312,18
E07WC050	m	<b>IMPOSTA HORMIGÓN PREFABRICADO 21x15cm MORTERO</b> Imposta de hormigón prefabricado de 21 cm de anchura y 15 cm de vuelo, recibida con mortero de cemento 1:6, p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	56,19
E07WC070	u	<b>GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 10x14cm MORTERO</b> Gárgola de hormigón polímero en color blanco, en piezas de 10x14 cm. con una longitud de 22 cm., recibida con mortero de cemento, i/p.p. de medios auxiliares. Según RC-08. Medida unidad ejecutada.	14,94
<b>APARTADO E07WD DINTELES Y CARGADEROS</b>			
E07WD010	m	<b>CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE MORTERO</b> Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	18,71
E07WD020	m	<b>CARGADERO METÁLICO MORTERO</b> Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	53,24
E07WD030	m	<b>CARGADERO SARDINEL 1/2P LADRILLO TEJAR 3cm</b> Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista; formado por una hilada a sardinel de l.c.v. de tejar de 24x11,5x3 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y dos redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	44,88
E07WD050	m	<b>CARGADERO 1/2P SARDINEL LCV MORTERO</b> Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista, formado por una hilada a sardinel, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25 y 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud.	41,31
E07WD070	m	<b>CARGADERO LADRILLO PERFORADO 7cm MORTERO</b> Cargadero de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido mortero de cemento y arena de río tipo M-5, armado con redondos de 12 mm., i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	11,31
E07WD080	m	<b>DINTEL FÁBRICA 1P PERFORADO 7cm MORTERO</b> Dintel en fábrica de un pie de espesor a cara vista, formado por ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud.	41,98
E07WD090	m	<b>DINTEL FÁBRICA 1P REVESTIR LHS 4cm MORTERO</b> Dintel en fábrica de un pie de espesor para revestir formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	29,95

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E07WD100	m	<b>DINTEL FÁB.20cm.BLOQ.HUECO 40x20x20cm</b> Dintel en fábrica de 20 cm. de espesor con bloque hueco de hormigón a cara vista, formado por piezas en forma de canal y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios, apeos, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según EHE-08, NTE-EFB y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	16,43
<b>APARTADO E07WK SARDINELES Y EMPARCHADOS</b>			
E07WK010	m2	<b>EMPARCHADO PARAMENTOS VERTICALES LHS 4cm MORTERO</b> Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la superficie ejecutada.	14,98
E07WK020	m	<b>EMPARCHADO LHS 4cm FORJADO MORTERO</b> Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	12,20
E07WK030	m	<b>EMPARCHADO PERFORADO 7cm FORJADO MORTERO</b> Emparchado, a cara vista de frentes en terminación de forjado, realizado con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero bastardo de cemento cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	11,59
E07WK060	m	<b>SARDINEL 1P LADRILLO TEJAR 3,8cm MORTERO BLANCO</b> Fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3,8 cm. colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, i/ enjarjes, humedecido de las piezas, rejuntado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	28,98
E07WK070	m	<b>SARDINEL 1P LADRILLO GRESIFICADO MORTERO</b> Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm. colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	25,69
E07WK080	m	<b>SARDINEL 1P LCV-5 ROJO MORTERO</b> Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	22,65



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E07WR ARCOS</b>			
E07WR010	m	<b>ARCO CIRCULAR 1P DOBLE RASILLA I/ENCOFRADO</b> Arco circular de doble tablero de rasilla, el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	82,48
E07WR020	m	<b>ARCO CIRCULAR 1P LADRILLO TEJAR 3cm I/ENCOFRADO</b> Arco circular de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3 cm. de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	81,30
E07WR030	m	<b>ARCO CIRCULAR 1x1P LCV-5 I/ENCOFRADO</b> Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	90,71
E07WR040	m	<b>ARCO CIRCULAR 1P PERFORADO 5cm I/ENCOFRADO</b> Arco circular de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., para revestir, de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	40,85
<b>APARTADO E07WV VARIOS</b>			
E07WV010	m2	<b>PEGADO ELÁSTICO PANEL COMPOSITE/FENÓLICO FACHADA</b> Sistema de pegado elástico de paneles composite y paneles fenólicos en obra, constituido por un adhesivo elástico de formulación híbrida, una cinta separadora de 3mm de espesor, una imprimación negra para el panel y para la estructura portante y un limpiador de superficies.	14,74
E07WV030	u	<b>DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm MORTERO</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm estampada de aluminio, colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.	25,17

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E08P PARAMENTOS</b>			
<b>APARTADO E08PE GUARNECIDOS Y ENLUCIDOS DE YESO</b>			
<b>SUBAPARTADO E08PEA YESOS SIN MAESTREAR</b>			
E08PEA030	m2	<b>TENDIDO YESO AL VIVO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Tendido de yeso al vivo en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 3 m. en verticales y perimetrales en horizontales, i/p.p. de formación de rincones y aristas, guarnecido de huecos, remates con pavimento, guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	10,24
E08PEA053	m2	<b>GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro en paramentos verticales y horizontales de 12 mm. de espesor, i/p.p. de formación de rincones, guarnecido de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	7,32
E08PEA073	m2	<b>ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 3 mm. de espesor, i/p.p. de formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y colocación de andamios, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1,80
E08PEA093	m2	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	9,68
E08PEA100	m2	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO PROYECTAR VERTICAL/HORIZONTAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	10,00
<b>SUBAPARTADO E08PEM YESOS MAESTREADOS</b>			
E08PEM010	m2	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	11,18
E08PEM030	m2	<b>GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA VERTICAL</b> Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	11,83

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08PEW VARIOS</b>			
E08PEW010	m	<b>GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL</b> Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.	5,46
E08PEW020	m2	<b>MALLA FIBRA VIDRIO 4x4 mm</b> Malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	8,12
<b>APARTADO E08PF ENFOSCADOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E08PFA ENFOSCADOS SIN MAESTREAR</b>			
E08PFA010	m2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	10,24
E08PFA020	m2	<b>ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	6,31
E08PFA030	m2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	10,42
E08PFA040	m2	<b>ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	12,59
E08PFA080	m2	<b>ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	12,77
E08PFA130	m2	<b>ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL</b> Enfoscado proyectado a maquina 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 y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	13,94

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08PFM ENFOSCADOS MAESTREADOS</b>			
E08PFM010	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	14,72
E08PFM030	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEM.BL. CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	15,46
E08PFM050	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	14,45
E08PFM080	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> 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. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	14,86
E08PFM100	m	<b>ENFOSCADO ALEROS MORTERO HIDRÓFUGO M-10</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en formación de aleros con un desarrollo de 75 cm., i/regleado, sacado de aristas y rincones y p.p. de montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPE-7 y 8, medida la longitud ejecutada.	21,54
<b>SUBAPARTADO E08PFW VARIOS</b>			
E08PFW010	m2	<b>BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES</b> Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	13,36
E08PFW020	m2	<b>BRUÑIDO CEMENTO HORIZONTALES</b> Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos horizontales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	16,11
<b>APARTADO E08PK MORTEROS Y REVOCOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E08PKA REVESTIMIENTOS ACRÍLICOS DE EXTERIOR</b>			
E08PKA030	m2	<b>REVESTIMIENTO PROYECTADO PIEDRA S/PASTA ACRÍLICA</b> Revestimiento de china de mármol de 7-12 mm, proyectado en paramentos verticales previamente enfoscados sobre soporte de pasta acrílica, y acabado con imprimación de hidrofugante para fachadas, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-10, medido deduciendo huecos.	45,49

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08PKB MORTEROS BASE</b>			
E08PKB010	m2	<b>MORTERO GRIS</b> Revestimiento e impermeabilización, de fachadas, patios de luces, muros interiores y como base idónea para acabados, estucos minerales, pinturas, etc., con mortero gris, compuesto de cemento modificado aditivos y áridos seleccionados, aplicado con máquina de proyectar en 10/15 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	17,62
E08PKB015	m2	<b>MORTERO BLANCO</b> Revestimiento e impermeabilización, de medianerías, patios de luces, muros interiores, parkings, con mortero blanco, compuesto de cemento modificado y áridos seleccionados, aplicado con máquina de proyectar en 10/15 mm de espesor, y acabado decorativo de textura final fratasado color blanco, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	18,56
E08PKB020	m2	<b>MORTERO ADHESIVO IMPRIMACIÓN</b> Imprimación de paramentos con mortero adhesivo, espesor aproximado de 5 mm, compuesto a base de cemento, resinas y cargas minerales. Aplicado en capa delgada como puente de unión entre soportes especiales, hormigón liso, hormigón celular, etc. y mortero, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	8,07
<b>SUBAPARTADO E08PKC MORTEROS DE CAL</b>			
E08PKC010	m2	<b>REVESTIMIENTO MORTERO CAL AÉREA ENFOSCADO</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero de cal aérea, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color gris, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	32,82
E08PKC070	m2	<b>CAPA DECORATIVA MORTERO CAL</b> Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, de 5 a 8 mm de espesor, color a elegir, acabado fratasado, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.	23,33
E08PKC100	m2	<b>MORTERO CAL PARA INTERIOR</b> Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado fratasado, espesor 15 mm.	18,11
<b>SUBAPARTADO E08PKM MORTEROS MONOCAPAS</b>			
E08PKM005	m2	<b>REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.	23,72
E08PKM010	m2	<b>REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO LABRADO</b> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa de espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado labrado, similar a la piedra labrada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	25,08
E08PKM020	m2	<b>REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO</b> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, 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 mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	23,74

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08PKM050	m2	<b>REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.	17,83
<b>SUBAPARTADO E08PKT REVOCOS</b>			
E08PKT040	m2	<b>M.ENFOSCADO REVESTIMIENTO INTERIOR BL (GP-CSIII-W0)</b> Revoco de mortero gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	5,31
E08PKT050	m2	<b>M.ENFOSCADO REVESTIMIENTO INTERIOR GR (GP-CSIII-W0)</b> Revoco de mortero gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	5,20
E08PKT060	m2	<b>M.ENFOSCADO REVESTIMIENTO INTERIOR FINO BL (GP-CSIII-W0)</b> Revoco de mortero fino blanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	5,31
E08PKT100	m2	<b>M.REVESTIMIENTO EXTERIOR PROYECTADO FINO BL (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero fino hidrófugo blanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	5,67
E08PKT110	m2	<b>M.REVESTIMIENTO EXTERIOR PROYECTADO FINO GR (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero fino hidrófugo gris con acabado fino, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	5,42
E08PKT120	m2	<b>M.REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA (OC-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc.) i/p.p. de de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	10,98



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08PKW VARIOS</b>			
E08PKW010	m2	<b>REVESTIMIENTO VIGAS Y SOPORTES MORTERO ALIGERADO</b> Revestimiento de vigas y soportes de acero con mortero de cemento aligerado con Perlita tipo B-10, M-5, de 3 cm. de espesor, sobre fleje nervometal de 0,5 mm. atada al soporte con cercos de acero B 400 S, de D=6 mm. cada 50 cm. i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-IPF-22, medida la superficie ejecutada.	40,83
E08PKW020	m2	<b>MALLA MORTERO</b> Malla de fibra de vidrio para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/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.	6,59
<b>APARTADO E08PC REVESTIMIENTOS DE CHAPA</b>			
E08PC010	m2	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.</b> Revestimiento de paredes con placas rígidas de acero inoxidable, de 1 mm de espesor, fijada sobre tacos y atornillada a los mismos. Medida la superficie ejecutada.	148,34
E08PC020	m2	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO</b> Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x30 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada.	94,95
E08PC030	m2	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. ANOD.</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir de 1,5 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.	103,94
E08PC040	m2	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. LAC.</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio lacado, color a elegir de 1,5mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.	112,29
E08PC050	m2	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUMINIO LACADO DE 2 m</b> Revestimiento de paramentos verticales con paneles de chapa plegada de aluminio, con acabado lacado, de 2 mm de espesor, colocados con fijaciones mecánicas. Medida la superficie ejecutada.	58,88
<b>APARTADO E08PM REVESTIMIENTOS DE MADERA</b>			
<b>SUBAPARTADO E08PML LAMINADOS DE MADERA</b>			
E08PML010	m2	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA SAPELLY BARNIZADA</b> Revestimiento de paramentos con lamichapa de sapelly barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	70,90
E08PML020	m2	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA ROBLE BARNIZADA</b> Revestimiento de paramentos con lamichapa de roble barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	76,50
E08PML030	m2	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA PINO VALSAIN BARNIZADA</b> Revestimiento de paramentos con lamichapa de pino Valsain barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	74,73
E08PML040	m2	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA PINO OREGÓN BARNIZADA</b> Revestimiento de paramentos con lamichapa de pino oregón barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	86,57

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08PMT TABLEROS DE MADERA</b>			
E08PMT010	m2	<b>REVESTIMIENTO TABLERO SAPELLY</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de sapelly de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	78,40
E08PMT020	m2	<b>REVESTIMIENTO TABLERO ROBLE</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	84,89
E08PMT030	m2	<b>REVESTIMIENTO TABLERO PINO VALSAIN</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino Valsain de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	82,51
E08PMT040	m2	<b>REVESTIMIENTO TABLERO PINO OREGÓN</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino oregón de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	95,66
E08PMT050	m2	<b>REVESTIMIENTO DE MADERA WENGUE</b> Revestimiento de paredes interiores con madera de wengué acabado satinado, machiembradas fijadas en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de acuchillado y lijado; según NTE/RPL-19. Medida la superficie ejecutada.	69,94
E08PMT060	m2	<b>REVESTIMIENTO DE MADERA DE ZEBRANO</b> Revestimiento interior de paredes con madera de zebrano, acabado satinado, machiembradas fijadas en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de acuchillado y lijado; según NTE/RPL-19. Medida la superficie ejecutada.	71,82
E08PMT080	m2	<b>REV. EXT. PANELES COMP.MADERA ALTA DENSIDAD (e=8mm)</b> Fachada ventilada, realizada con placa de panel fenólico de alta densidad, de 8 mm. De espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada.	117,44
E08PMT090	m2	<b>REV. EXT. PANEL COMP.MADERA ALTA DENSIDAD (e=10mm)</b> Fachada ventilada, realizada con placa de panel fenólico de alta densidad de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura, compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie realmente ejecutada.	122,96
E08PMT100	m2	<b>REV.INT.PANEL COMP.MADERA ALTA DENSIDAD (e=8mm)</b> Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, e alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida de 8 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada.	99,86
E08PMT110	m2	<b>REV.INT.PANEL COMP. MADERA ALTA DENSIDAD (e=10mm)</b> Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada.	105,37

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08PMT070	m2	<b>REV.INT. PANEL COMP. MADERA ALTA DENSIDAD (e=12mm)</b> Revestimiento de paramentos con tablero fenólico de alta densidad liso de 12 mm de espesor sobre base de baquelita, sujeto mediante tornillos de acero inoxidable a rastreles de tubo de acero de 5x5 cm. separados 50 cm entre ejes, éstos incluidos, recibidos con tacos Hilti, s/NTE-RPL-19. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos.	142,98
<b>APARTADO E08PS REVESTIMIENTOS SINTÉTICOS</b>			
E08PS005	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO BULLETIN BOARD 6 mm</b> Revestimiento en paramentos verticales de linóleo natural con ingredientes de corcho marca Forbo modelo Bulletin Board en rollos de 1,22 m de ancho, 6 mm de espesor y diseño liso, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	66,20
E08PS006	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO DESK TOP 2 mm</b> Revestimiento en paramentos verticales o mobiliario de linóleo marca Forbo modelo Desk Top en rollos de 1,83 m de ancho, 2 mm de espesor, diseño liso y aspecto mate, fabricado con materias primas naturales: aceite de linaza, resina de madera y pigmentos naturales calandrado sobre un soporte de papel cartón, flexible y de fácil aplicación, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	42,09
E08PS010	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 3,2 mm</b> Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m de ancho y 3,2 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	40,13
E08PS020	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 6 mm</b> Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m de ancho y 6 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	48,06
E08PS030	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 2 mm</b> Revestimiento mural y para muebles de linóleo en rollos de 1,83 m de ancho y 2 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	30,96
E08PS040	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 0,7 mm</b> Revestimiento mural vinílico compacto en rollos de 1,00 m de ancho y 0,7 mm de espesor, lavable y lejiable, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	28,79
E08PS050	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 1,5 mm</b> Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 1,5 mm de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	32,29
E08PS060	m2	<b>REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 2 mm</b> Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 2 mm de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	40,73

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E08PP REVESTIMIENTO DE PAPEL</b>			
E08PP010	m2	<b>REVESTIMIENTO PAPEL NORMAL</b> Revestimiento papel vinílico sobre paramentos con un gramaje de 180 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	9,08
E08PP020	m2	<b>REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO</b> Revestimiento papel vinílico sobre paramentos con un gramaje de 235 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	12,26
E08PP030	m2	<b>REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO EXP.</b> Revestimiento papel vinílico sobre paramentos con un gramaje de 270 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	15,24
E08PP040	m2	<b>REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO TELA</b> Revestimiento papel vinílico tela sobre paramentos con un gramaje de 360 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	20,30
<b>SUBCAPÍTULO E08T FALSOS TECHOS</b>			
<b>APARTADO E08TA FALSOS TECHOS DE PLACAS Y PANELES</b>			
<b>SUBAPARTADO E08TAE PLACAS DE ESCAYOLA</b>			
E08TAE010	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA LISA</b> Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	20,18
E08TAE040	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE FISURADA 60x60 P.V.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	20,87
E08TAE050	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE FISURADA 60x60 P.S.V.</b> Falso techo desmontable de escayola aligerada fisurada, en placas de 60x60 cm, suspendido de perfilería semivista lacada en blanco de 24 mm de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	19,06
E08TAE060	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE CON DIBUJO 60x60 P.V.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada con dibujo de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	21,06
E08TAE070	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE CON DIBUJO 60x60 P.S.V.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada con dibujo de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	19,73
E08TAE080	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE GRANULADA 60x60 P.V.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas granuladas de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	20,49

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08TAE090	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE GRANULADA 60X60 P.S.V.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada granulada de 60x60 cm suspendido de perfilera semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	19,07
E08TAE130	m2	<b>FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE SEMIPERFORADA 60X60 P.O.</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada semiperforadas de 60x60 cm, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.	35,46
E08TAE140	m	<b>FORRADO VIGAS-CONDUCTOS ESCAYOLA</b> Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de escayola lisa, con un desarrollo de 1,80 m., recibido al forjado mediante esparto, alambre de atar de acero galvanizado y pasta de escayola, i/repaso de juntas, replanteo, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC, medido en su longitud.	39,15
<b>SUBAPARTADO E08TAK PLACAS DE YESO LAMINADO</b>			
E08TAK010	m2	<b>FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	24,43
E08TAK020	m2	<b>TECHO CONTINUO PLACA YESO D112</b> Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	28,54
E08TAK030	m2	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 120x60 P.V.</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 120x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	22,07
E08TAK060	m2	<b>TECHO 2S11 RF-30 PANELADO DOBLE</b> Falso techo de 20 mm, modelo 2 S 11 u, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm y el segundo al primer panel cada 15 cm, con tornillos de 3,9x35 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	32,67
E08TAK110	m2	<b>FALSO TECHO SIST.PLACO FIRE EI60 F-530 2xPPF 15</b> Techo suspendido Placo Fire EI 60 formado por dos placas de yeso laminado Placo PPF BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 60, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra.	41,37
E08TAK130	m2	<b>FALSO TECHO SIST.PLACO FIRE EI90 F-530 3xPPF 15</b> Techo suspendido Placo Fire EI 90 formado por tres placas de yeso laminado Placo PPF BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 90, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra.	54,78

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E08TAK200</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE RANURAS ALARG.60x60 P.V.</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con ranuras alargadas de 60x60 cm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>43,13</b>
<b>E08TAK210</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.REDONDAS 60x60 P.V.</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones redondas de 60x60 cm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>43,91</b>
<b>E08TAK220</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.CUADRADAS 60x60 P.V.</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 60x60 cm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>43,13</b>
<b>E08TAK230</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.HEXAGONALES 60x60 P.V.</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones hexagonales de 60x60 cm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>43,91</b>
<b>E08TAK240</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO PYL REGISTRABLE LISA 60x60 P.V.</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado lisa de 60x60 cm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>39,53</b>
<b>SUBAPARTADO E08TAL PLACAS TERMINADAS EN VINILO/MELAMINA</b>			
<b>E08TAL010</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>21,34</b>
<b>E08TAL017</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO REGISTRABLE 120x60</b> Techo registrable con placa de yeso laminado de 10 mm y terminación en vinilo blanco. Dimensiones 120x60cm, con perfilería vista de aluminio lacado en blanco y piezas de cuelgue y nivelación, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>17,98</b>
<b>E08TAL020</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO DECORADO MADERA 60x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado de placa vinílica decorada en madera de 600x600x10 mm de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>25,19</b>
<b>E08TAL030</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 120x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 120x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>18,29</b>
<b>E08TAL040</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO DECORADO PASTEL 60x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica decorada en color pastel de 600x600x10 mm, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>23,17</b>



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08TAL050	m2	<b>TECHO MADERA FONOWOOD CREE 600x600/1200x600 P.NEGRO BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de melamina ignífuga con terminación imitación madera modelo Cree de la gama de techos Fonotech de Butech (Grupo Porcelanosa), color cree arce, haya, cerezo, peral o roble, Euroclase B-s2, d0 (melamina con tratamiento ignífugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilera vista suspendidas de elementos metálicos roscados regulables (de 1m de largo) cada 1,20 m2 máximo, perfilera de 24 mm de acero galvanizado lacado de color negro. No incluido perfil perimetral.	121,96
E08TAL060	m2	<b>TECHO MADERA FONOWOOD CREE 1200x300 P.NEGRO BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de melamina ignífuga con terminación imitación madera modelo Cree de la gama de techos Fonotech de Butech (Grupo Porcelanosa), color cree arce, haya, cerezo, peral o roble, Euroclase B-s2, d0 (melamina con tratamiento ignífugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilera vista suspendidas de elementos metálicos roscados regulables (de 1m de largo) cada 1,20 m2 máximo, perfilera de 24 mm de acero galvanizado lacado de color negro. No incluido perfil perimetral.	141,40
E08TAL070	m2	<b>TECHO MADERA FONOWOOD CREE 600x600/1200x600 P.MELAM. BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de melamina ignífuga con terminación imitación madera modelo Cree de la gama de techos Fonotech de Butech (Grupo Porcelanosa), color cree arce, haya, cerezo, peral o roble, Euroclase B-s2, d0 (melamina con tratamiento ignífugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilera vista suspendidas de elementos metálicos roscados regulables (de 1m de largo) cada 1,20 m2 máximo, perfilera de 24 mm de acero galvanizado melaminado del color del techo. No incluido perfil perimetral.	149,68
<b>SUBAPARTADO E08TAM PLACAS DE LANA MINERAL</b>			
E08TAM010	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO BAJO P.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	25,54
E08TAM020	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO P.S.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm, en acabado fisurado y lateral acanalado, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	28,32
E08TAM030	m2	<b>FALSO TECHO 1200x600x15 ACABADO FISURADO P.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 1200x600x15 mm, en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	26,64
E08TAM040	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x19 ACABADO GRANULADO P.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones 600x600x19 mm en acabado granulado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	31,34
E08TAM050	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x19 ACABADO GRANULADO P.S.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones 600x600x19 mm, en acabado granulado y lateral acanalado, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	34,61

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E08TAM060</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO 600x600x17 ACABADO LAMINADO P.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 600x600x17 mm en acabado laminado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>31,36</b>
<b>E08TAM070</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO 600x600x17 ACABADO LAMINADO P.S.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 600x600x17 mm, en acabado laminado y lateral acanalado, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>35,97</b>
<b>E08TAM090</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO 1200x600x17 ACABADO LAMINADO P.V.</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 1200x600x17 mm en acabado laminado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>33,24</b>
<b>SUBAPARTADO E08TAV PANELES DE VIRUTA DE MADERA</b>			
<b>E08TAV010</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO VIRUTA MADERA 120x60-35</b> Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y cemento blanco de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>37,75</b>
<b>E08TAV020</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO VIRUTA MADERA CEM.GRIS 60x60-25</b> Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina con cemento gris y una superficie porosa de 600x600 mm. en color natural de 25 mm. de espesor, con canto oculto biselado, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>35,91</b>
<b>SUBAPARTADO E08TAW VARIOS (REMATES)</b>			
<b>E08TAW008</b>	<b>m</b>	<b>FOSA ESCAYOLA 4x4 cm</b> Fosa perimetral de escayola de 4x4 cm, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.	<b>10,73</b>
<b>E08TAW010</b>	<b>m</b>	<b>MOLDURA ESCAYOLA 4x4 cm</b> Moldura perimetral de escayola de 4x4 cm, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.	<b>15,56</b>
<b>E08TAW020</b>	<b>m</b>	<b>CORTINERO ESCAYOLA 10x20 cm</b> Cortinero de escayola de 10x20 cm en forma de ángulo, recibido con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE/RTC, medido en su longitud.	<b>20,02</b>
<b>E08TAW040</b>	<b>m</b>	<b>ESCOCIA LISA ESCAYOLA 15x15 cm</b> Escocia perimetral de escayola de 15x15 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, instalada, s/NTE-RTC, medida en su longitud.	<b>26,05</b>
<b>E08TAW050</b>	<b>m</b>	<b>CANDILEJA Y ESCOCIA ESCAYOLA</b> Moldura perimetral de escayola formada por candileja y escocia de 25x25 cm. para instalación de iluminación, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.	<b>53,27</b>
<b>E08TAW060</b>	<b>m</b>	<b>FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA</b> Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	<b>13,17</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08TAW100	m	<b>FORRADO VIGAS-CONDUCTOS YESO LAMINADO</b> Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 30x30 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	39,64
E08TAW110	m	<b>FORRADO PILAR YESO LAMINADO</b> Forrado de pilar de 30x30 cm con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	72,04
E08TAW120	m	<b>CORTINERO DE YESO LAMINADO 15x15 cm</b> Cortinero de yeso laminado de 15x15 cm en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	26,33
E08TAW130	m	<b>FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO</b> Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	20,20
E08TAW140	u	<b>TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm</b> Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	136,19
E08TAW150	u	<b>APERTURA HUECO D15 cm</b> Apertura de hueco de en placa de yeso laminado con empleo de maquinillo eléctrico, de 15 cm. de diámetro, para colocación de focos empotrados, terminado.	5,94

**APARTADO E08TL FALSOS TECHOS DE LAMAS****SUBAPARTADO E08TLA LAMAS DE ACERO**

E08TLA010	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 84 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 84 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 16 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	30,99
E08TLA020	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 135 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 135 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	29,99
E08TLA030	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 185 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 185 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	30,36

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E08TLA040	m2	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 84 mm C/ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamás lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 84 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 16 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	30,83
E08TLA050	m2	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 135 mm C/ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamás lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 135 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	30,70
E08TLA060	m2	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 185 mm C/ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamás lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 185 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	29,57
<b>SUBAPARTADO E08TLL LAMAS DE ALUMINIO</b>			
E08TLL010	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO VERTICALES LISAS 100 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamás lisas de aluminio prelacadas por ambas caras en color blanco de 100 mm de altura, encajadas verticalmente cada 100 mm en rastreles troquelados de acero galvanizado pintado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	58,04
E08TLL020	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO VERTICALES LISAS 150 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamás lisas de aluminio prelacadas por ambas caras en color blanco de 150 mm de altura, encajadas verticalmente cada 100 mm en rastreles troquelados de acero galvanizado pintado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	73,27
E08TLL030	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 30 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamás lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 30 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 20 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	91,54
E08TLL040	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 85 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamás lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 85 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	55,84
E08TLL050	m2	<b>FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 135 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamás lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 135 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamás o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	57,82

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E08TLL060</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 185 mm C/JUNQUILLO</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamass lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 185 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamass o entrecalle de 15 mm en la que se coloca un perfil de cierre o junquillo, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>68,12</b>
<b>E08TLL070</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 100 mm C/ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamass lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 100 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamass o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>57,20</b>
<b>E08TLL080</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 150 mm C/ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamass lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 150 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamass o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>60,90</b>
<b>E08TLL090</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 200 mm C/ ALETA</b> Falso techo metálico cerrado a base de lamass lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 200 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamass o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>57,78</b>
<b>SUBAPARTADO E08TLM LAMAS DE MADERA</b>			
<b>E08TLM010</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL</b> Falso techo de lamass de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm de sección, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos al forjado con pasta de yeso negro, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>70,15</b>
<b>E08TLM020</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO MADERA M-H COLGADO</b> Falso techo de lamass de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	<b>90,15</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E08TR FALSOS TECHOS DE REJILLAS</b>			
E08TR010	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 50x50x40</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 50x50 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	138,40
E08TR020	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 75x75x40</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 75x75 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	95,61
E08TR030	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 100x100x40</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 100x100 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	74,19
E08TR040	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 150x150x40</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 150x150 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	55,99
E08TR050	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 200x200x40</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 200x200 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	50,77
E08TR060	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 50x50x50</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 50x50 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	171,72
E08TR070	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 100x100x50</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 100x100 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	91,31
E08TR080	m2	<b>FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 200x200x50</b> Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 200x200 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	54,02



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E08TT FALSOS TECHOS DE BANDEJAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E08TTL BANDEJAS DE ALUMINIO</b>			
E08TTL010	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 P.V.</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilería vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	42,65
E08TTL020	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 P.V.</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilería vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	46,36
E08TTL030	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 P.S.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilería semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	42,54
E08TTL040	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 P.S.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilería semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	46,33
E08TTL050	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 P.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilería oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	43,24
E08TTL060	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 P.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilería oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	47,93
E08TTL070	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 1500x300 P.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 1500x300 mm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilería oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	47,80
E08TTL080	m2	<b>FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 1500x300 P.O.</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 1500x300 mm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilería oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	57,49

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E08TTY BANDEJAS DE YESO LAMINADO</b>			
E08TTY010	m2	F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.RANURADAS 180X30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones ranuradas de 180x30 cm, suspendido por perfilería semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	59,59
E08TTY020	m2	F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.REDONDAS 180X30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones redondas de 180x30 cm, suspendido por perfilería semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	59,59
E08TTY030	m2	F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.CUADRADAS 180X30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 180x30 cm, suspendido por perfilería semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	59,59
E08TTY040	m2	F.T.BANDEJA DESMONT. PYL LISA 180X30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado lisa de 180x30 cm, suspendido por perfilería semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	53,24

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E09 CUBIERTAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E09C FORMACIÓN DE CUBIERTAS</b>			
<b>APARTADO E09CA ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA</b>			
E09CA010	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA NO HABITABLE</b> Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	28,78
E09CA020	m2	<b>ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA HABITABLE</b> Estructura metálica ligera para cubierta habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil Omega en pares y correas, perfil C en pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	37,32
<b>APARTADO E09CF FALDONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E09CFA FALDONES CHAPA DE ACERO</b>			
E09CFA003	m2	<b>FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/ESTRUCTURA METÁLICA</b> Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	12,43
E09CFA005	m2	<b>FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/FORJADO</b> Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	12,62
E09CFA030	m2	<b>FALDÓN HD+NERVOMETAL 0,4 GALVANIZADA+HORMIGÓN</b> Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. recibidos 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, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,4 mm. de espesor galvanizada, y capa de compresión de 3 cm. de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares, según NTE/QTT-28 y NTE-QTG-7, medido en verdadera magnitud.	38,71
E09CFA050	m2	<b>FALDÓN HD+NERVOMETAL 0,5 GALVANIZADA+HORMIGÓN</b> Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. recibidos 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, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada, y capa de compresión de 3 cm. de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares, según NTE/QTT-28 y NTE-QTG-7, medido en verdadera magnitud.	39,57

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBAPARTADO E09CFC FALDONES CERÁMICOS

E09CFC030	m2	FALDÓN CUBIERTA M-H+3cm MORTERO I/ARMADA	60,18
-----------	----	------------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados entre sí 100 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm. de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal.

E09CFC050	m2	FALDÓN CUBIERTA SUPERMAHÓN+3cm MORTERO I/ARMADA	52,99
-----------	----	-------------------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados entre sí 100 cm. y de una altura media de hasta 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm, con capa de compresión de mortero de cemento M-5, de 3cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm. i/ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble para formación de pendientes, regleado, replanteo, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.

E09CFC060	m2	FALDÓN CUBIERTA C/PLACA LIGERA 100x50x5	56,78
-----------	----	-----------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados entre sí 100 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa ligera de arcilla expandida de 100x50x5 cm. armada recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm. de cubierta), regleado, humedecido de las piezas limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.

E09CFC080	m2	FALDÓN CUBIERTA C/PLACA LIGERA 100x50x6	58,80
-----------	----	-----------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados entre sí 100 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa ligera de arcilla expandida de 100x50x6 cm., armada, recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel, (para una altura media de 100 cm. de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.

### SUBAPARTADO E09CFH FALDONES HORMIGÓN

E09CFH030	m2	FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA HORMIGÓN 125x33	44,81
-----------	----	--------------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados 125 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 125x33 cm., i/arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel, (para una altura media de 100 cm. de cubierta), replanteo, medios auxiliares, con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/30/32. Medido en proyección horizontal.

E09CFH040	m2	FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA PREFABRICADA HGÓN. 150x33	41,70
-----------	----	------------------------------------------------------	-------

Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. separados 150 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 150x33 cm., i/arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 100 cm. de cubierta, replanteo, limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/30/32. Medido en proyección horizontal.

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09CFH080</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUB. C/BLOQUE HORMIGÓN 40x7/10x20</b> Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de bloque de hormigón de 40x7x20 cm. recibidos con cemento cola, dispuestos cada 150 cm. y con bloques de 40x10x20 cm. en cumbreras y maestras; y tablero de placas de hormigón celular armado de 10 mm. de espesor, apoyados en perfil ligero galvanizado en T de canto 7,5 cm. dispuestos cada 60 cm., i/replanteo y limpieza, p.p. de mermas, roturas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>70,60</b>
<b>E09CFH100</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5</b> Formación de faldón de cubierta realizado 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, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 mm., armado con acero grafilado, canto recto, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de roturas, ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>45,51</b>
<b>E09CFH110</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x6</b> Formación de faldón de cubierta realizado 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, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm., armado con acero grafilado, canto recto, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de roturas y humedecido de las piezas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>47,52</b>
<b>E09CFH120</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO</b> Formación de faldón de cubierta realizado 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, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm., aisladas con poliestireno expandido de 2 cm. de espesor y 20 kg./m3., densidad de 100x50x(4+2) cm., armadas con acero grafilado, recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, canto recto i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, medios auxiliares y p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, roturas, humedecido de las piezas, limpieza, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>48,01</b>
<b>E09CFH130</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA HD HGÓN.CELULAR ARMADO 75x15 Q=100</b> Formación de faldón de cubierta realizado 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, tablero de placas de hormigón celular armado de 75x15 cm. de sección, 409 cm. de longitud, para una sobrecarga de 100 kg./cm2., armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 i/incluso replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de roturas, humedecido de las piezas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>75,58</b>
<b>E09CFH140</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA HD HGÓN.CELULAR ARMADO 75x15 Q=160</b> Formación de faldón de cubierta realizado 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, tablero de placas de hormigón celular armado de 75x15 cm. de sección, 409 cm. de longitud, para una sobrecarga de 160 kg./cm2., armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de roturas, humedecido de las piezas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>78,36</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09CFM FALDONES MADERA</b>			
E09CFM010	m2	<b>ENTRAMADO CERCHAS MADERA</b> Formación de faldón de cubierta a base de entramado de cerchas de madera de pino de secciones variables, incluso parte proporcional de correas, durmientes y elementos de unión para luces menores de 8 m., medios auxiliares, medido en proyección horizontal.	140,68
<b>SUBAPARTADO E09CFZ TABIQUES ALIGERADOS</b>			
E09CFZ000	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHD</b> 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, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-28, medido el cuchillo en vertical.	13,77
E09CFZ010	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHD s=1m h=0,5</b> 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 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 NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-28, medido en proyección horizontal.	8,80
E09CFZ020	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHD s=1m h=1m</b> 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 NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-28, medido en proyección horizontal.	17,21
E09CFZ050	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHS MORTERO</b> Formación de pendientes en cubierta con tabique aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-27, medido el cuchillo en vertical.	11,78
E09CFZ070	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHS s=1m h=0,5</b> Formación de pendientes en cubierta con tabique aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 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 50 cm., con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-27, medido en proyección horizontal.	9,78
E09CFZ075	m2	<b>TABIQUE PALOMERO LHS s=1m h=1m</b> Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 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 de 25x12x8 cm., incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-27, medido en proyección horizontal.	15,65



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E09CT PANELES Y TABLEROS</b>			
<b>SUBAPARTADO E09CTA PANELES CHAPA DE ACERO</b>			
E09CTA020	m2	<b>TABLERO NERVOMETAL 0,4 GALVANIZADO+ HGÓN.</b> Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,4 mm. de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm. de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.	20,28
E09CTA040	m2	<b>TABLERO NERVOMETAL 0,5 GALVANIZADO+ HGÓN.</b> Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm. de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.	21,14
<b>SUBAPARTADO E09CTC TABLEROS CERÁMICOS</b>			
E09CTC020	m2	<b>TABLERO CERÁMICO M-H+3cm MORTERO I/ARMADA</b> 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) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	24,03
E09CTC040	m2	<b>TABLERO SUPERMAHÓN+3cm MORTERO I/ARMADA</b> Tablero de cubierta formado por ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm. para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm D=4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	24,15
E09CTC100	m2	<b>TABLERO CERÁMICO M-H 100x25x4</b> 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 NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	15,31
E09CTC110	m2	<b>TABLERO CERÁMICO M-H 80x25x4</b> Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 80x25x4 cm. para formación dependientes 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 NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	16,02
E09CTC120	m2	<b>TABLERO CERÁMICO M-H 70x25x4</b> Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 70x25x4 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 NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	16,04

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09CTF IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS</b>			
E09CTF010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS</b> Placa ondulada de placas asfálticas tipo Onduline BT-150 PLUS o similar (capacidad portante encomendada al tablero estructural de madera, hormigón, panel sándwich, etc. - no incluido -), clavada directamente sobre dicho tablero, incluso cortes a inglete y piezas especiales. Lista para sentar sobre ella la teja. Según NTE-QTF-17 y NTE-QTS-5. Medido en verdadera magnitud.	13,29
E09CTF020	m2	<b>IMPERMEABILIZACION PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS C/LISTÓN PVC</b> Placa ondulada de placas asfálticas tipo Onduline BT-50 ó similar (capacidad portante encomendada a tablero estructural de madera, panel sándwich, etc. - no incluido-), clavada directamente sobre dicho tablero, incluso clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, cortes de placas a inglete y piezas especiales. Lista para fijar sobre ella la teja. Según NTE-QTF-17 y NTE-QTS-5. Medido en verdadera magnitud.	17,62
<b>SUBAPARTADO E09CTH TABLEROS DE HORMIGÓN</b>			
E09CTH010	m	<b>VIGUETA AUTORRESISTENTE FORMACIÓN PENDIENTE</b> Tablero de cubierta formado por viguetas autorresistentes prefabricadas de hormigón armado o pretensado, de altura 18 cm., longitud 2,8/3,9 m(27,5 kg./m), incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos en elementos estructurales para formación de pendientes o correas. Medida la longitud de cada una de las viguetas.	12,80
E09CTH030	m2	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x10 Q=100</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x10 cm. de sección, 334 cm. de vano máximo y 350 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	42,90
E09CTH040	m2	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x12,5 Q=100</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x12,5 cm. de sección, 334 cm. de vano máximo y 350 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	50,95
E09CTH050	m2	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x15 Q=100</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x15 cm. de sección, 409 cm. de vano máximo y 425 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	59,88
E09CTH060	m2	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x20 Q=100</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x20 cm. de sección, 534 cm. de vano máximo y 550 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	76,87
E09CTH070	m2	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x25 Q=100</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x25 cm. de sección, 534 cm. de vano máximo y 550 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	91,05

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09CTH080</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x10 Q=160</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x10 cm. de sección, 334 cm. de vano máximo y 350 cm. de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg./m2., incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm. de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>44,82</b>
<b>E09CTH160</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 mm., recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, armado con acero grafilado, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural, para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre y fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>26,70</b>
<b>E09CTH170</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x6</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm., recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, armado con acero grafilado, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural, para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre y fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>28,72</b>
<b>E09CTH190</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO AISLADO</b> Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm., aisladas con poliestireno expandido de 2 cm. de espesor y 20 kg/m3. densidad de 100x50x(4+2) cm., armadas con acero grafilado, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural (no incluido) para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre o fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	<b>29,20</b>
<b>SUBAPARTADO E09CTM TABLEROS DE MADERA</b>			
<b>E09CTM010</b>	<b>m2</b>	<b>ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 19mm</b> Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	<b>20,55</b>
<b>E09CTM020</b>	<b>m2</b>	<b>ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 22mm</b> Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm. de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	<b>21,41</b>
<b>E09CTM030</b>	<b>m2</b>	<b>ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA 23 mm</b> Tablero de cubierta formado por entramado de tabla machihembrada de 23 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	<b>25,04</b>
<b>E09CTM060</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL ONDUTHERM H19+A50+PINO AMAR.RANURADO BARNIZADO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruído, tipo H19+A50+PARB10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 5 cm. y tablero inferior acabado en pino ranurado barnizado de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	<b>80,75</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09CTM070	m2	<b>PANEL ONDUTHERM H19+A80+PINO AMAR.RANURADO BARNIZADO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruído, tipo H19+A80+PARB10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en pino ranurado barnizado de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15cm., lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	85,62
E09CTM100	m2	<b>PANEL ONDUTHERM H19+A60+H10</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruído, tipo H19+A60+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 6 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15cm., lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	58,32
E09CTM110	m2	<b>PANEL ONDUTHERM H19+A80+H10</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruído, tipo H19+A80+H10 de 250x60 cm., tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm., núcleo de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15cm., lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	64,20
E09CTM140	m2	<b>PANEL SÁNDWICH H16+CORCHO40+FRISO ABETO BARNIZADO 10</b> Tablero de cubierta formado por paneles sándwich de 240x55 cm compuestos por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de corcho aglomerado natural de 40 mm de espesor, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor y tablero inferior en friso de abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	88,67
E09CTM150	m2	<b>PANEL SÁNDWICH H16+CORCHO80+FRISO ABETO BARNIZADO 10</b> Tablero de cubierta formado por paneles sándwich de 240x55 cm compuestos por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de corcho aglomerado natural de 80 mm de espesor, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor y tablero inferior en friso de abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	99,76

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>SUBAPARTADO E09CTR RASTRELES</b>			
<b>E09CTR030</b>	<b>m</b>	<b>RASTREL 40x60 RECIBIDO CON MORTERO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	<b>9,72</b>
<b>E09CTR040</b>	<b>m</b>	<b>RASTREL 30x40 RECIBIDO CON MORTERO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, sobre soporte de tablero, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	<b>9,45</b>
<b>E09CTR080</b>	<b>m</b>	<b>RASTREL 40x60 CLAVADO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.	<b>9,67</b>
<b>E09CTR090</b>	<b>m</b>	<b>RASTREL 30x40 CLAVADO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.	<b>10,45</b>
<b>E09CTR130</b>	<b>m2</b>	<b>RASTREL 40x60/0,40 RECIBIDO CON MORTERO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, sobre soporte de tablero y separados 40 cm., fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	<b>19,51</b>
<b>E09CTR140</b>	<b>m2</b>	<b>RASTREL 30x40/0,40 RECIBIDO CON MORTERO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, sobre soporte de tablero y separados 40 cm., fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	<b>18,88</b>
<b>E09CTR150</b>	<b>m2</b>	<b>RASTREL 40x60/0,40 CLAVADO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado sobre soporte de tablero y separados 40 cm., incluso clavos de clavos de acero galvanizado, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	<b>18,85</b>
<b>E09CTR160</b>	<b>m2</b>	<b>RASTREL 30x40/0,40 CLAVADO</b> Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado sobre soporte de tablero y separados 40 cm., incluso clavos de clavos de acero galvanizado, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	<b>18,22</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09CTS IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA</b>			
E09CTS010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA DANOSA (TA-1)</b> Impermeabilización de faldón de cubierta constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Danosa.	20,33
E09CTS070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA ONDULINE BT-150 PLUS</b> Impermeabilización de faldón de cubierta con placas Onduline BT-150 PLUS, con rastrel Onduline (no incluido) según tipo de teja, fijadas mecánicamente al soporte con clavo Taco, Espiral, Hueco o nylon; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm, incluso elementos de fijación y remates. Medido en verdadera magnitud.	56,71
<b>SUBAPARTADO E09CTT REGULARIZACIÓN DE TABLEROS</b>			
E09CTT010	m2	<b>CAPA REGULARIZACIÓN TABLERO CUBIERTA</b> Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares, según NTE/QTT-31. Medido en verdadera magnitud.	12,15
E09CTT020	m2	<b>CAPA REGULARIZACIÓN TABLERO CUBIERTA C/MALLAZO</b> Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor medio, incluso mallazo electrosoldado # 20x30 cm., D = 4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, y medios auxiliares, según NTE/QTT-31. Medido en verdadera magnitud.	14,92
<b>SUBCAPÍTULO E09I CUBIERTAS INCLINADAS</b>			
<b>APARTADO E09IC CUBIERTAS DE TEJA CERÁMICA</b>			
<b>SUBAPARTADO E09ICC TEJA CERÁMICA CURVA</b>			
E09ICC020	m2	<b>CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 3 cm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en proyección horizontal.	71,80
E09ICC030	m2	<b>CUBIERTA TEJA CURVA S/NERVOMETAL</b> Cubierta formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 80 cm., arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero de fleje tipo Nervometal de 0,5 mm., capa de compresión de 3 cm. de espesor de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, y teja cerámica curva roja de 40x19 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, emboquillado, remates, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en proyección horizontal.	67,29
E09ICC060	m2	<b>TEJA CERÁMICA CURVA MARRÓN 40x16</b> Cubrición con teja cerámica curva marrón 40x16 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	40,66
E09ICC080	m2	<b>TEJA CERÁMICA CURVA ROJO VIEJO 40x20</b> Cubrición de teja cerámica curva rojo viejo de 40x20 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	38,82



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09ICC180</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CURVA VITRIFICADA 25x13</b> Cobertura con teja cerámica curva esmaltada azul oscuro de 25x13 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medido en verdadera magnitud.	<b>102,00</b>
<b>E09ICC190</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP 20%)</b> Cobertura con teja cerámica curva rojo viejo de 40x20 cm., procedente de derribo, aportando un 20% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza y regado de la superficie, replanteo y colocación de las tejas. Medido en verdadera magnitud.	<b>13,36</b>
<b>E09ICC210</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP 40%)</b> Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm. procedente de derribo, aportando un 40% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, según NTE/QTT-11. Medido en verdadera magnitud.	<b>24,85</b>
<b>E09ICC220</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP.100%)</b> Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm., procedente de derribo, recuperada en demoliciones o en cubiertas de edificios reformados, aportada en su totalidad, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, según NTE/QTT-11. Medido en verdadera magnitud.	<b>57,05</b>
<b>SUBAPARTADO E09ICP TEJA CERÁMICA PLANA</b>			
<b>E09ICP010</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA PLANA 43x26</b> Cubrición de teja cerámica plana de 43x26 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	<b>40,29</b>
<b>E09ICP020</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA PLANA MARRÓN 43x26</b> Cubrición de teja cerámica plana marrón de 43x26 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	<b>41,90</b>
<b>E09ICP070</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA PLANA RECIBIDA 43x26</b> Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Medido en verdadera magnitud.	<b>32,83</b>
<b>E09ICP080</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA ROJA VIEJA CLAVADA 43x26</b> Cobertura con teja cerámica plana envejecida de 43x26cm., clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación y fijación, según NTE/QTT-12. Medido en verdadera magnitud.	<b>28,69</b>
<b>E09ICP100</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA PLANA S/RASTREL+LVM</b> Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm. con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm., aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio de 100 mm. de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbre, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	<b>47,95</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09ICP120	m2	<b>TEJA CERÁMICA PLANA VITRIFICADA S/RASTREL+XPS</b> Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm vitrificada con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido XPS-III de 50 mm de espesor y $K = 0,028 \text{ W/m}^2$ e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	54,75
E09ICP130	m2	<b>TEJA CERÁMICA PLANA VIEJA S/TABLERO+LR</b> Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm. envejecida con encajes frontal y lateral, clavada sobre tablero aglomerado hidrófugo de 2,2x366x183 cm. fijado éste cada 30 cm. a rastreles de madera clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm., aislamiento térmico a base de lana de roca de 60 mm. de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	74,84
<b>SUBAPARTADO E09ICX TEJA CERÁMICA MIXTA</b>			
E09ICX005	m2	<b>CUBIERTA TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA</b> Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal.	45,98
E09ICX015	m2	<b>CUBIERTA TEJA CERÁMICA MIXTA S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	62,32
<b>APARTADO E09IE CUBIERTAS DE TEJA DE HORMIGÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E09IEA TEJA PERFIL ÁRABE</b>			
E09IEA010	m2	<b>CUBIERTA TEJA HGÓN.GREDOS S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D 24x11,5x8 cm. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m. con maestra de remate del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. del mortero anterior y teja de hormigón árabe rojo viejo recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	68,38
E09IEA015	m2	<b>CUBIERTA TEJA HGÓN.GREDOS S/PLACA FIBROCEMENTO</b> Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja de hormigón Gredos pizarra 42x33 cm recibida sobre placa de fibrocemento mediante espuma de poliuretano. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento bajoteja Gredos (tipo árabe), apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento térmico con plancha de poliestireno extruido (XPS) de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocada sobre las correas y debajo de la placa de fibrocemento. Aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada entre correas. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas. Incluso p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	89,87

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09IEA025	m2	<b>CUBIERTA TEJA HGÓN.ÁRABE S/PLACA FIBROC.+AISLAMIENTO</b> Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja de hormigón Gredos pizarra tipo árabe, recibida sobre placa de fibrocemento mediante espuma de poliuretano. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento bajoteja Gredos, apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento termo-acústico formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada entre correas. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas. Incluso p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	83,84
E09IEA027	m2	<b>CUBIERTA TEJA HGÓN. CATALÍTICO ÁRABE S/TABLERO CERÁMICO</b> Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados de 100 cm de altura media; cobertura: teja de hormigón fabricado con cemento fotocatalítico descontaminante, de perfil árabe, de 42x33 cm, color; recibida con mortero de cemento M-2,5.	91,95
E09IEA020	m2	<b>TEJA HORMIGÓN P.ÁRABE ROJO VIEJO</b> Cubrición de teja de hormigón 42x33 cm. modelo Gredos tipo árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	29,99
E09IEA030	m2	<b>TEJA HORMIGÓN P.ÁRABE ROJO VIEJO/LIMAS</b> Cubrición de teja de hormigón, modelo Gredos 42x33 cm., perfil árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	36,06
E09IEA040	m	<b>CUMBRERA TEJA HORMIGÓN</b> Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	26,47
E09IEA050	m	<b>REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN</b> Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.	18,20
<b>SUBAPARTADO E09IEO TEJA PERFIL ONDULADO</b>			
E09IEO010	m2	<b>TEJA HORMIGÓN PERFIL ONDULADO</b> Cubrición de teja de hormigón perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	29,99
E09IEO020	m2	<b>TEJA HORMIGÓN P.ONDULADO I/LIMAS</b> Cubrición de teja de hormigón de 42x33 cm. con perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	36,06
E09IEO030	m2	<b>CUBIERTA TEJA HORMIGÓN ONDULADA S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D de 24x11,5x8 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m. con maestra de remate del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. del mortero anterior y teja de hormigón perfil ondulado color gris pizarra de 42x33 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	68,38

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09IE040	m2	<b>TEJA HORMIGÓN MIXTA ROJA RECIBIDA C/MORTERO</b> Cobertura con teja plana mixta de hormigón roja de 42x30 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Medida en verdadera magnitud.	28,95
E09IE060	m2	<b>TEJA HORMIGÓN GRIS CLAVADA</b> Cobertura con teja plana mixta de hormigón gris de 42x30 cm., clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación, fijación, replanteo y limpieza. Medida en verdadera magnitud.	26,18
<b>SUBAPARTADO E09IEP TEJA PERFIL PLANO</b>			
E09IEP010	m2	<b>TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO</b> Cubrición de teja de hormigón perfil plano Pirineos color pizarra de 43x33,3 cm., colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	34,30
E09IEP020	m2	<b>TEJA HORMIGÓN P.PLANO I/LIMAS</b> Cubrición de teja de hormigón perfil plano Pirineos color pizarra de 43x33,3 cm., colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	40,37
E09IEP050	m2	<b>TEJA HORMIGÓN PLANA CLAVADA</b> Cobertura con teja plana de hormigón de 42x29 cm. envejecida, clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación y fijación, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	60,57
<b>APARTADO E09IK PLACAS ASFÁLTICAS</b>			
E09IK002	m2	<b>CUB.INC.PLACA BITUM.ASFÁLTICA S/HORMIGÓN S/AISLAM. TEXSA</b> Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de hormigón con capa de mortero de 1:5 de 3 cm de espesor mínimo, capa de placa asfáltica con autoprotección mineral y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Estándar. (Capa de lámina impermeabilizante opcional en función de la pendiente, longitud del faldón o zona geográfica; ver memoria técnica).	19,85
E09IK005	m2	<b>CUB.INC.VENTILADA PLACA BITUM.ASFÁLTICA S/MADERA C/AISLAM.TÉR.TEXSA</b> Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte madera, adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE; capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK de 50 mm de espesor tipo Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente; capa de llatas de abeto o panel contrachapado hidrofugado; placas asfálticas con autoprotección mineral de granulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 gr/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Estándar. (Ver condiciones de aplicación de la Tégola Canadese).	59,31
E09IK010	m2	<b>PLACA ASFÁLTICA GF-1 CURIDAN</b> Cobertura con placas asfálticas Danosa (forma cuádruple rectangular de 100x33,3 cm.), armadas con fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2., terminadas en granulo coloreado (cara externa) y en superficie enarenada (cara interna), fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón (pendientes superiores al 20 %) incluso parte proporcional de imprimación en perímetro y líneas singulares. Medida en verdadera magnitud. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-1. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-21 de Danosa.	21,46

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09IK020	m2	<b>PLACA ASFÁLTICA GF-2 CURIDAN</b> Cobertura con placas asfálticas, constituida por: imprimación del soporte; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5 °C), Glasdan 40 P PLAST, totalmente adherida al soporte con soplete (soporte con pendiente del 15 al 20%); placas asfálticas Danosa, (forma cuádruple rectangular de 100x33,6 cm.), armadas con fieltro de fibra de vidrio 100 gr/m2., terminadas en granulo coloreado (cara externa) y en superficie enarenada (cara interna), fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón. Medida en verdadera magnitud. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-2. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-21 de Danosa.	32,92
<b>APARTADO E09IM CUBIERTAS DE ACERO</b>			
<b>SUBAPARTADO E09IMP PANEL SANDWICH</b>			
E09IMP010	m2	<b>CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA+GALVA-35</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 35 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	31,41
E09IMP020	m2	<b>CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA+GALVA-35 I/REMATES</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 35 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	39,26
E09IMP310	m2	<b>PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO E50 mm</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) acústico en 50 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33dB y coeficiente de absorción acústica 0,75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	38,83
E09IMP320	m2	<b>PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO E80 mm</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) acústico en 80 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=33 dB y coeficiente de absorción acústica 0,75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	43,67
E09IMP330	m2	<b>PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO E100 mm</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) acústico en 100 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=34 dB y coeficiente de absorción acústica 0,75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	47,09
E09IMP340	m2	<b>PANEL 5 GRECAS E30 mm</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) en 30mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, y certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0. Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	35,34



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09IMP350</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL 5 GRECAS E50 mm EI30</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) en 50mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 min. (EI30). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>38,65</b>
<b>E09IMP360</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL 5 GRECAS E80 mm EI60</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) en 80mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 60 min. (EI60). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>43,82</b>
<b>E09IMP370</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL 5 GRECAS E100 mm EI120</b> Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) en 100mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 min. (EI120). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>47,46</b>
<b>E09IMP380</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL 2 GRECAS E100 mm EI180</b> Panel de cubierta 2 grecas ACH (P2G) en 100mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de tapajuntas, accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>46,74</b>
<b>E09IMP390</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL CUBIERTA E30 mm</b> Panel Basic cubierta, en 30mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>34,25</b>
<b>E09IMP400</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL CUBIERTA E40 mm</b> Panel Basic cubierta, en 40mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	<b>34,25</b>
<b>SUBAPARTADO E09IMS CHAPA SIMPLE</b>			
<b>E09IMS010</b>	<b>m2</b>	<b>CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	<b>24,72</b>
<b>E09IMS020</b>	<b>m2</b>	<b>CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	<b>18,85</b>
<b>E09IMS050</b>	<b>m2</b>	<b>CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 mm</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	<b>21,00</b>



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09IMS060	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 I/REMATES</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	28,85
E09IMS090	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PRELACADA+GALVANIZADO+AISLAMIENTO</b> Cubierta de doble chapa de acero de 6 mm. de espesor en perfil comercial, una cara prelacada y otra galvanizada, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, colocando una manta de lana de vidrio IBR 80 de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, totalmente instalada, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	42,16
E09IMS250	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-30/204 0,6mm</b> Chapa perfilada ACH-30/204, en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 30 mm y paso entre grecas de 204 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	12,27
E09IMS260	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-40/250 0,6mm</b> Chapa perfilada ACH-40/250, en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 40 mm y paso entre grecas de 250 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	28,23
E09IMS270	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-32/200 0,6mm</b> Chapa perfilada ACH-32/200 en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 32 mm y paso entre grecas de 200 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	12,27
E09IMS280	m2	<b>CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA 0,6mm</b> Chapa perfilada ACH-18 Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de onda de 18 mm y paso entre ondas de 76 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	12,43

**APARTADO E09IR CUBIERTAS DE COBRE**

E09IR010	m2	<b>PANEL COBRE+PRELACADA 30 mm</b> Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3., con un espesor total de 3 cm., incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.	43,06
E09IR020	m2	<b>PANEL COBRE+PRELACADA 30mm I/REMATES</b> Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3., con un espesor total de 3 cm., incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 33 cm. desarrollo, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.	52,64
E09IR050	m2	<b>COBRE 0,60mm JUNTA ALZADA</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 65 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre lámina de polietileno de 5 mm. con separaciones de 2-3 mm., para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	108,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E09IR060	m2	<b>COBRE 0,60mm JUNTA DE LISTÓN</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de cobre junta longitudinal, sobre listones corrientes, apoyados por su cara menor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm. cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	128,29
E09IR070	m2	<b>COBRE 0,60mm JUNTA CONFORMADA</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de cobre junta longitudinal con pieza preconformada, sobre listones corrientes apoyados por su cara mayor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje, para junta de listón, patillas de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm., cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, incluso limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	127,59
E09IR080	m2	<b>COBRE 0,80mm JUNTA ALZADA</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 65 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre lámina de polietileno de 5 mm. con separaciones de 2-3 mm., para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	123,55
E09IR090	m2	<b>COBRE 0,80mm JUNTA DE LISTÓN</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de cobre junta longitudinal, sobre listones corrientes, apoyados por su cara menor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm. cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	146,49
E09IR100	m2	<b>COBRE 0,80mm JUNTA CONFORMADA</b> Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de cobre junta longitudinal con pieza preconformada, sobre listones corrientes apoyados por su cara mayor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje, para junta de listón, patillas de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	145,62

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E09IQ CUBIERTAS DE ZINC</b>			
E09IQ020	m2	<b>CUBIERTA ZINC e=0,66mm JUNTA DE LISTÓN</b> Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 0,66 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes de 30x50x5 cm., apoyados por su cara menor y separados 48-50 con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o imprimación de base asfáltica, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	91,20
E09IQ030	m2	<b>CUBIERTA ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA</b> Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	80,99
E09IQ060	m2	<b>CUBIERTA ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA</b> Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.	56,33
E09IQ070	m2	<b>CUBIERTA ZINC-TITANIO NATURAL JUNTA ALZADA e=0,65mm</b> Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zinctitanio acabado natural, de 0,65 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK y según NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.	105,69
E09IQ080	m2	<b>CUBIERTA ZINC-TITANIO GRAFITO JUNTA ALZADA e=0,7mm</b> Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zinctitanio acabado prepatinado-pro gris grafito, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK y NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.	128,35

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09IQ090	m2	<b>CUBIERTA ZINCITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,7mm</b> Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zincitanio acabado prepatinado-pro gris, de 0,7 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zincitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK y NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.	128,35
E09IQ100	m2	<b>CUBIERTA INCLINADA ZINCITANIO C/MANTA MW S/REVESTIR e=120 mm</b> Cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, formada por estructura portante (no incluida en este precio), film de polietileno que actúa como barrera de vapor y manta de lana mineral natural (LMN), no revestida, suministrada en rollos, de 120 mm de espesor como aislamiento térmico, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,044 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, dispuesto entre cabios de madera de 80x40 mm de sección. Impermeabilización con lámina bituminosa de oxiasfalto, LO-30/FV (60). Cobertura compuesta por bandeja de sistema de cubierta escalonada de zincitanio, "Rheinzink" Quick Step, acabado prepatinado-pro gris, de 0,8 mm de espesor, de 500 mm de desarrollo y 365 mm entre ejes, fijada mecánicamente sobre doble enrastrelado dispuesto sobre tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, intercalando entre ambos una lámina impermeabilizante.	80,03

**APARTADO E09IS REMATES DE TEJADOS****SUBAPARTADO E09ISA FORRADO DE CHIMENEAS**

E09ISA010	m	<b>FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO C.V.</b> Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista de 7 cm., hasta 0,20 m2. de sección libre del hueco o del conducto; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm.; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada para 200 mm. de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.	285,59
E09ISA020	m	<b>FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO PERFORADO</b> Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	100,58
E09ISA030	m	<b>FORRADO CHIMENEA C/PIEDRA</b> Forrado de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con chapado de la fábrica cerámica o conducto previo, de hasta 0,20 m2. de sección, con chapado de piedra de musgo de 5 cm. de espesor; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm.; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada en color para 200 mm. de diámetro con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.	337,39

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E09ISB CORONACIÓN DE CHIMENEAS**

E09ISB010	u	<b>REMATE CHIMENEA C/LADRILLO C.V.</b>	64,70
-----------	---	----------------------------------------	-------

Remate superior de chimenea conformado a base de columnillas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, tapa prefabricada de hormigón armado de hasta 0,35 m2. de sección y 4 cm. de espesor, colocada sobre aquéllas para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de esta.

E09ISB020	u	<b>REMATE CHIMENEA P/FÁBRICA REVEST.</b>	62,25
-----------	---	------------------------------------------	-------

Remate superior de chimenea conformado a base de pilaretes de ladrillo macizo o perforado para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, tapa de hormigón armado de hasta 0,35 m2. de sección y 4 cm. de espesor, colocada sobre ellos, para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de esta y revestido de pilaretes.

E09ISB100	u	<b>REMATE CHIMENEA CUADR.METÁLICA PRELACADA</b>	314,03
-----------	---	-------------------------------------------------	--------

Remate superior de chimenea conformado por aspirador estático acero 50x50 o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.

E09ISB110	u	<b>REMATE CHIMENEA D=30cm METÁLICA INOX.</b>	268,32
-----------	---	----------------------------------------------	--------

Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.

**SUBAPARTADO E09ISC ALEROS**

E09ISC010	m	<b>CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.&lt;20cm</b>	17,24
-----------	---	----------------------------------------------	-------

Cornisa de hasta 10 cm. de vuelo y desarrollo máximo 20 cm. realizado con hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado y parte proporcional de moldura decorada de escayola para formación de perfil (pecho paloma, talón, etc.) y anclajes. Medido en su longitud.

E09ISC020	m	<b>CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.&lt;35cm</b>	22,62
-----------	---	----------------------------------------------	-------

Cornisa de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud.

E09ISC030	m	<b>CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.&lt;50cm</b>	24,32
-----------	---	----------------------------------------------	-------

Cornisa de hasta 25 cm. de vuelo y desarrollo máximo 50 cm. realizado con hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, candileja o escocia de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud.

E09ISC040	m	<b>ALERO 3 HILADAS LADRILLO TOSCO</b>	23,21
-----------	---	---------------------------------------	-------

Alero formado por tres hiladas de ladrillo perforado tosco, recibido con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero CSIV-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

E09ISC050	m	<b>ALERO 3 HILADAS LADRILLO C.V.</b>	19,05
-----------	---	--------------------------------------	-------

Alero formado por tres hiladas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud.

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09ISC060</b>	<b>m</b>	<b>ALERO 1 HILADA LADRILLO APLANTILLADO</b> Alero formado por ladrillo aplantillado especial para alero y tres hiladas de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM Incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, relleno de hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 200 l., s/RC-08. y emboquillado de tejas, incluso replanteo, limpieza, medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud.	<b>44,64</b>
<b>E09ISC070</b>	<b>m</b>	<b>ALERO 2 HILADAS TEJA CURVA</b> Alero formado por dos hiladas de teja curva cerámica roja de 40x19 cm, recibida con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río M-5, enfoscado con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08, incluso emboquillado de tejas, medios auxiliares, según NTE-QTT-14, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Medido en su longitud.	<b>22,84</b>
<b>E09ISC080</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS METÁLICO TABLERO CER.</b> Alero formado por tubo de acero de 60x40x2 mm en forma de escuadra de 50 cm de vuelo, separados 50 cm.y rasillón cerámico de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, pintura al esmalte de canecillos, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Medido en su longitud.	<b>33,78</b>
<b>E09ISC090</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS MADERA TABLERO MADERA</b> Alero formado por canecillo de madera de 95x10x14 cm separados 50 cm y tabla de madera machihembrada de 2,3 cm clavada al canecillo con un vuelo de 50 cm, incluso barnizado y recibido al forjado, medios auxiliares. Medido en su longitud.	<b>78,87</b>
<b>E09ISC100</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS MADERA TABLERO CER.</b> Alero formado por canecillo de madera de 95x10x14 cm, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Medido en su longitud.	<b>77,43</b>
<b>E09ISC110</b>	<b>m</b>	<b>FRENTE DE MADERA ENTRE CANECILLOS</b> Frente de madera entre canecillos, realizado con tabla de pino de 2,3 cm. de espesor, canto liso, introducida entre las ranuras preparadas, al efecto, en los canecillos y clavada a ellos de forma oculta, incluso barnizado; medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada.	<b>23,96</b>
<b>E09ISC120</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS HGÓN.PREFABRICADO TABLERO CER.</b> Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color blanco, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Medido en su longitud.	<b>54,17</b>
<b>E09ISC130</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO HGÓN BLANCO</b> Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color blanco, separados 50 cm y tablero de hormigón armado de 80x50x3 cm con una cara decorada con acabado blanco, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	<b>48,90</b>
<b>E09ISC140</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO CER</b> Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color blanco, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	<b>51,94</b>



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09ISC150	m	<b>ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO HGÓN.IMITAC.MADERA</b> Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color imitación madera, separados 50 cm y tablero prefabricado armado de 80x50x3 cm, ligeramente armado, con una cara decorada imitación madera, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	65,51
E09ISC160	m	<b>ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO PLACA ARCILLA EXPAND.</b> Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color blanco, separados 50 cm y placa de arcilla expandida armada con varillas de acero trefilado de Previsa o equivalente, de 60x60x6 cm (con acabado en grano fino, lista para pintar) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	46,69
<b>SUBAPARTADO E09ISD CUMBRERAS/LIMATESAS</b>			
E09ISD010	m	<b>CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO GRANONDA</b> Caballote articulado de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-18 y 19. Medido en verdadera magnitud.	33,25
E09ISD020	m	<b>CABALLETE FIBROCEMENTO CAMBIO PENDIENTE</b> Caballote cambio de pendiente de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-20 y 21. Medido en verdadera magnitud.	41,48
E09ISD030	m	<b>CABALLETE FIBROCEMENTO ARTICULADO DIENTE SIERRA</b> Caballote articulado diente de sierra de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-18 y 19. Medido en verdadera magnitud.	18,96
E09ISD070	m	<b>CUMBRERA FIBROCEMENTO CLAVADA</b> Cumbra fija en tejados de placas fibrocemento, clavada, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida en verdadera magnitud.	19,33
E09ISD090	m	<b>CUMBRERA/LIMA DE PLOMO 25 cm</b> Babero en encuentros con paramento en cumbra de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y plancha de plomo de 25 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-24. Medida en verdadera magnitud.	27,80
E09ISD100	m	<b>CUMBRERA/LIMA PIZARRA</b> Cumbra de tejado de pizarra con acabado de pizarra, con plancha de zinc de 40 cm. desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones zinc y pizarra, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTP-19. Medida en verdadera magnitud.	19,70
E09ISD110	m	<b>CUMBRERA/LIMA PIZARRA ZINC 40 cm</b> Cumbra o limatesa de tejado de pizarra, con plancha de zinc de 40 cm. desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones y zinc, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTP-15 o 18. Medida en verdadera magnitud.	13,59
E09ISD120	m	<b>CUMBRERA/LIMA TEJA CURVA</b> Cumbra o limatesa de tejados de tejas, con tejas curvas de cerámica u hormigón, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08., incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medida en verdadera magnitud.	13,19
E09ISD130	m	<b>CUMBRERA/LIMA TEJA MIXTA</b> Cumbra o limatesa realizada con teja mixta (romana) de 45x23 cm., color rojo, recibidas con mortero de cemento de tipo M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza. Medida en verdadera magnitud.	11,50

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09ISD140	m	<b>CUMBRERA/LIMA TEJA PLANA</b> Caballete de 40x14 cm. para cubierta de teja cerámica plana recibida con mortero de cemento M-5. Medida en verdadera magnitud.	28,81
E09ISD150	m	<b>CUMBRERA/LIMA TEJA HORMIGÓN</b> Cumbreira o limateza de cubierta con teja cumbreira o limateza de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de piezas de principio y final de cumbreira, final de limateza, remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	32,35
E09ISD160	m	<b>REMATE CHAPA COBRE DES=500 mm</b> Remate de chapa de cobre de 50 cm. desarrollo en cumbreira lima o remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares, según NTE-QTL. Medido en verdadera magnitud.	33,75
E09ISD170	m	<b>REMATE CHAPA COBRE DES=333 mm</b> Remate de chapa de cobre de 33 cm. desarrollo en cumbreira lima o remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares, según NTE-QTL. Medido en verdadera magnitud.	27,47
E09ISD180	m	<b>REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 D=500</b> Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	18,73
E09ISD190	m	<b>REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 D=333</b> Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm. de desarrollo en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	14,82
E09ISD200	m	<b>REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333</b> Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	16,66
E09ISD210	m	<b>REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500</b> Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	24,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09ISG LIMAHOYAS</b>			
E09ISG010	m	<b>LIMAHOYA ZINC DES=33 cm nº12</b> Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con chapa de zinc del nº 12 con un desarrollo de 33 cm., incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18. Medido en su longitud.	27,94
E09ISG020	m	<b>LIMAHOYA PLOMO DES=33 cm 2 mm</b> Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con plancha de plomo de 2 mm. con un desarrollo de 33 cm., incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18. Medido en su longitud.	42,00
E09ISG030	m	<b>LIMAHOYA CHAPA GALVANIZADA</b> Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, de 50 cm. desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	26,87
<b>SUBAPARTADO E09ISH REMATES LATERALES</b>			
E09ISH010	m	<b>REMATE LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm</b> Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.	23,56
E09ISH020	m	<b>REMATE LATERAL ACERO GALVIZADO 50</b> Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	18,77
E09ISH030	m	<b>REMATE LATERAL FIBROCEMENTO</b> Remate lateral colocado en tejados de fibrocemento, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-28. Medido en verdadera magnitud.	16,61
E09ISH040	m	<b>REMATE LATERAL TEJA</b> Remate lateral en tejados de tejas cerámicas planas o de hormigón, con tejas con faldón clavadas sobre listones o tablero, incluso clavos y fijación. Medido en verdadera magnitud.	19,98
E09ISH050	m	<b>REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN</b> Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.	20,15

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09ISJ ENCUENTROS DE FALDONES</b>			
E09ISJ010	m	<b>BABERO ZINC 40 cm</b> Babero con plancha de zinc de 40 cm. desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTT-21. Medido en verdadera magnitud.	20,29
E09ISJ020	m	<b>BABERO ZINC PIZARRA 60 cm</b> Babero en encuentros de faldones de pizarra con paramentos verticales, con plancha de zinc de 60 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTP-22. Medido en verdadera magnitud.	22,89
E09ISJ030	m	<b>CUMBRERA/LIMA FC ZINC 25 cm</b> Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y chapa conformada de zinc de 25 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-24. Medida en verdadera magnitud.	30,83
<b>SUBCAPÍTULO E09N CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES</b>			
<b>APARTADO E09NA ASFÁLTICAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E09NAC PROTECCIÓN GRAVA S/AISLAMIENTO</b>			
E09NAC010	m2	<b>CUBIERTA NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAM. MONOCAPA ADHERIDA</b> Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10	28,61
E09NAC020	m2	<b>CUBIERTA NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAM. BICAPA NO ADHERIDA</b> Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10	33,73

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E09NAE INVERTIDA GRAVA C/AISLAMIENTO**

<b>E09NAE010</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE CANTO ROD.INV.MONOC.TEXTSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con doble armadura de film de polietileno (PE) tipo Super Morterplas 4,8 kg con designación LBM-48-PE+PE, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, listo para proceder al acabado.	<b>37,54</b>
<b>E09NAE020</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE CANTO RODADO INV.BIC.TEXTSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg con designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg con designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, listo para proceder al acabado.	<b>39,93</b>
<b>E09NAE030</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de film de fieltro de poliéster (FP) no tejido tipo Morterplas FP 4 Kg designación: LBM-40-FP; capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex 300; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50 / 35 Gris. (Grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	<b>51,86</b>
<b>E09NAE040</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA PTE. 0</b> Cubierta constituida por: Capa de regularización con mortero (en caso de ser precisa); membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) no tejido tipo Morterplas SBS FP 4,8 kg designación: LBM-48-FP; capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex 300; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris. (Grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	<b>39,01</b>
<b>E09NAE050</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE BALD.AISL.INV.BICAPA.TEXTSA PTE.0</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación: LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación: LBM-30-FP; capa separadora con geotextil de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex 300; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R [grosor sin determinar]/35 Gris. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas.	<b>43,90</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09NAE060	m2	<b>CUB.PLANA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERIDA</b> Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruado de 50 mm, Danopren 50; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10	42,82
<b>SUBAPARTADO E09NAG AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO</b>			
E09NAG010	m2	<b>CUB.PL.NO TRANSITABLE AUTOPROTEGIDA C/AISL.TEXTSA</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo; barrera de vapor opcional según cálculo higrométrico formada por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina auxiliar impermeabilizante, de betún aditivado con una armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Moply N FV 3 kg, con designación: LA-30-FV; capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, Aisladeck BV, se instalará mediante fijaciones mecánicas; membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una 1ª lámina de betún polimérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg designación: LBM-30-FP y adhesión a fuego de la lámina superior impermeabilizante autoprotegida, de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara superior y un film temofusible en la inferior tipo Morteplas FV 4 Kg. MIN designación: LBM-40/G-FV.	43,44
E09NAG020	m2	<b>CUBIERTA AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO MONOCAPA</b> Cubierta autoprotegida no transitable constituida por hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm. de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan A-60, fijado al soporte mediante adhesivo de aplicación en frío Impridan 500; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa.	48,86
E09NAG030	m2	<b>CUBIERTA AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO BICAPA</b> Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm. de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan A-60 fijado al soporte mediante adhesivo asfáltico de aplicación en frío Impridan 500; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al aislamiento con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-11 de Danosa.	58,38



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBAPARTADO E09NAH AUTOPROTEGIDA S/AISLAMIENTO

E09NAH030	m2	<b>CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO MONOCAPA ELASTOM.</b>	28,76
-----------	----	--------------------------------------------------------------------	-------

Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa.

E09NAH035	m2	<b>CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO MONOCAPA PLASTOM.</b>	27,65
-----------	----	--------------------------------------------------------------------	-------

Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M POL de Danosa.

E09NAH050	m2	<b>CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO BICAPA</b>	35,45
-----------	----	---------------------------------------------------------	-------

Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM12 de Danosa.

### SUBAPARTADO E09NAJ CUBIERTAS AJARDINADAS

E09NAJ050	m2	<b>CUB.PL.AJARD.EXT.ECOLÓGICA INV. BICAPA TEXSA</b>	59,38
-----------	----	-----------------------------------------------------	-------

Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 500 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura fieltro de fibra de vidrio tipo Morterplas FV 3 kg, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación: LBM-40-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor; capa drenante compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno (HIPS) perforado para permitir el drenaje y la reserva de agua y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 kN/m2 tipo Drentex Impact Garden, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.

E09NAJ060	m2	<b>CUB.PL.AJARD.EXT.ECO.INV.TEXTOSA BICAPA TEXSA</b>	65,08
-----------	----	------------------------------------------------------	-------

Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 500 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Moply N FV 3 kg, con designación: LA-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación: LBM-40-FP, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Roofex 300, capa de protección y drenaje con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Textosa R /35 Gris, lista para proceder al acabado. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morteplas/Moplas pendiente cero.

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E09NN NO ASFÁLTICAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E09NNA PROTECCIÓN GRAVA C/AISLAMIENTO</b>			
E09NNA020	m2	<b>CUB.PL.NO TRANS.PROT PESADA.CANTO ROD.INV.PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm ofreciendo una terminación superior con mortero de regularización, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm Aisladeck SL 50, capa separadora de geotextil no-tejido termosoldado a base de polipropileno 100%, resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000. Acabado con canto rodado. Instalación bajo Norma UNE 104.416.	39,86
E09NNA010	m2	<b>CUB.INVERTIDA NO TRANS. PVC-P DANOPOL FV 1,2</b> Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 gr/m2., Danofelt PY 300; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 6 cm. de espesor, Danopren 60; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200. Lista para extender capa de grava suelta y limpia (mínimo 5 cm de espesor) (no incluido). ), Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE..	50,77
<b>SUBAPARTADO E09NNS PROTECCIÓN GRAVA S/AISLAMIENTO</b>			
E09NNS010	m2	<b>CUBIERTA NO TRANSITABLE 1,2 NTG</b> Cubierta no transitable sin pendientes formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2. y membrana impermeabilizante formada con lámina de poli (cloruro de vinilo) plastificado, de 1,2 mm. de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, lámina de 0,25 mm. con polietileno y capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2. y extendido de una capa de grava de 5 cm. de 20/40 mm. de canto rodado.	27,05
E09NNS020	m2	<b>CUBIERTA NO TRANSITABLE 1,5 NTG</b> Cubierta no transitable sin pendientes formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2. y membrana impermeabilizante formada con lámina de poli (cloruro de vinilo) plastificado, de 1,5 mm. de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, lámina de 0,25 mm. con polietileno y capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2. y extendido de una capa de grava de 5 cm. de 20/40 mm. de canto rodado.	30,61

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09NNS030	m2	<b>CUB. S/AISLAMIENTO NO TRANS. PVC-P DANOPOL FV 1,2</b> Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora Danopol 250 barrera de vapor; capa filtrante y antipunzonante geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300. Lista para extender capa de grava suelta y limpia (mínimo 5 cm de espesor) (no incluido). ), Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastidan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.	49,30
<b>SUBAPARTADO E09NNT APTA PARA INTEMPERIE</b>			
E09NNT010	m2	<b>CUB.PL.NO TRANS.LAM VISTA.SOP MET.FIJ MEC.PVC TEXSA</b> Chapa metálica grecada, aislamiento térmico de planchas rígidas formuladas de poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación, de 50 mm de espesor, con cobertura en ambas caras con aluminio de 50µ. Conductividad térmica 0,0235 w/mK, absorción de agua <0,2% tipo: Aisladeck AL 50 fijadas mecánicamente, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SR de 1,2 mm de espesor, armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, con solapes entre láminas de 10 cm. Fijada mecánicamente al soporte. Instalación bajo Norma UNE 104.416	35,09
E09NNT020	m2	<b>CUB.PL.NO TRANS.LAM VISTA.SOP HORM.FIJ MEC.PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm, mortero de terminación de 3 cm de espesor, aislamiento térmico de planchas rígidas formuladas de poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación, de 50 mm de espesor, con cobertura en ambas caras con aluminio de 50µ. Conductividad térmica 0,0235 w/mK, absorción de agua <0,2% tipo: Aisladeck AL 50 fijadas mecánicamente, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SR de 1,5 mm de espesor, armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, con solapes entre láminas de 10 cm. Fijada mecánicamente al soporte. Instalación bajo Norma UNE 104.416	52,80
<b>SUBAPARTADO E09NNF INVERTIDA C/LOSA DRENANTE</b>			
E09NNF030	m2	<b>CUB.PL.NO TRANS.PROT PESADA.BALD.AISL.INV.PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm, mortero de regularización de 3 cm de espesor, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50/35 mm de espesor autoprotegida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris. Instalación bajo Norma UNE 104.416.	55,20

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09NNF040	m2	<b>CUB.INVERTIDA TRANS. USO PRIVADO PEATONES DANOLOSA</b> Cubierta plana invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; acabado con pavimento aislante y drenante de 50 x 50 cm, Danolosa 95 formado por una base aislante de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poros. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente DANOPOL pendiente CERO (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.	70,54
<b>SUBAPARTADO E09NNW COMPLEMENTOS</b>			
E09NNW130	u	<b>PIEZA ESQUINERA EXTERIOR SIKA SARNAFIL PVC GRIS</b> Pieza esquina formada por lámina de PVC, para membranas Sika-Sarnafil PVC, preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris.	18,95
E09NNW160	m	<b>ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKA SARNAFIL PVC</b> Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua.	13,41
E09NNW165	m	<b>ACABADO PERIMETRAL CHAPA REMATE SUPERIOR PERFIL B SIKA SARNAFIL PVC</b> Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada con perfil B de remate superior con goterón, con un espesor de 1,4 mm y un desarrollo de 1+1+3+1 cm, fijado mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Incluso sellado de estanqueidad bajo chapa.	13,11
E09NNW200	u	<b>PARAHOJAS SIKA</b> Suministro e instalación de parahojas Sika en sumidero.	6,68
E09NNW210	u	<b>PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA</b> Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.	12,61
E09NNW220	u	<b>SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 90x300</b> Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	30,89
E09NNW230	u	<b>SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 110x300</b> Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	36,25
E09NNW240	u	<b>SUMIDERO HORIZONTAL SIKA PVC 75x465</b> Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	37,66

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E09NNW250	u	<b>SUMIDERO HORIZONTAL SIKA PVC 90x465</b> Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	38,66
E09NNW260	u	<b>SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 90x300</b> Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	24,85
E09NNW270	u	<b>SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 110x300</b> Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	26,15
E09NNW280	u	<b>SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 125x300</b> Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 125 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	28,63
E09NNW290	u	<b>SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465</b> Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	28,95
E09NNW300	u	<b>SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 90x465</b> Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	28,90

### SUBCAPÍTULO E09P CUBIERTAS PLANAS TRANSITABLES

#### APARTADO E09PA CUBIERTAS PLANAS ASFÁLTICAS

##### SUBAPARTADO E09PAC SIN AISLAMIENTO A PAVIMENTAR

E09PAC050	m2	<b>CUBIERTA TRANSITABLE S/AISLAM. MONOCAPA ADHERIDA A SOLAR</b> Cubierta transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica, Curidan; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2., Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa.	28,70
E09PAC070	m2	<b>CUBIERTA TRANSITABLE S/AISLAM. BICAPA NO ADHERIDA A SOLAR</b> Cubierta transitable formada por una capa de hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor, lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa.	34,39



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E09PAE INVERTIDA C/AISLAMIENTO A PAVIMENTAR**

E09PAE060	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.BALD.AMORT.INV. BIC.TEXSA</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo; membrana impermeabilizante bicapa adherida formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación: LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación: LBM-30-FP; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700; capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y 50mm de espesor; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700, listo para proceder al acabado.	42,40
E09PAE070	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.BALD.AMORT.CONV.BIC.TEXSA</b> Cubierta constituida por barrera de vapor (opcional según cálculo higrotérmico), formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún aditivado con una armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Moply N FV 3 kg, con designación: LA-30-FV; formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 15 cm, ofreciendo una terminación superior endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, constituida por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con doble armadura de fieltro de fibra de poliéster (FP) de alta tenacidad y film de polietileno (PE), tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP+PE. Incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700, listo para proceder al acabado.	45,61
E09PAE080	m2	<b>CUB.PL.TRANS.ESP.PÚB.PIEDRA AMORT.INV. BICAPA TEXSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg. designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura de alta tenacidad tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor según requerimiento y capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.	47,48
E09PAE020	m2	<b>CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA ADHERIDA A SOLAR ELASTOM.</b> Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2., Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm. Danopren 50; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 de Danosa.	43,29
E09PAE050	m2	<b>CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA ADHERIDA A SOLAR PLASTOM.</b> Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2., Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm. Danopren 50; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 POL de Danosa.	42,30



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E09PAF INVERTIDA C/AISLAMIENTO PAVIMENTO FILTRANTE**

E09PAF045	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.RÚST.BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 kg, designación LBM-40-FP, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N tipo Rooftex 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido autoprotégida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	51,86
E09PAF048	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.RÚST.BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA PTE. 0</b> Cubierta constituida por capa de regularización con mortero (en caso de ser precisa); membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de film de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4,8 kg, designación LBM-48-FP, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido autoprotégida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35, (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm) Gris, lista para proceder al acabado. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	47,86
E09PAF055	m2	<b>CUB.PL.TRANS.ESP.PÚB.ADOQUÍN S/AISL. BICAPA TEXTSA</b> Cubierta constituida por regulación del soporte con capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 700 gr/m2 tipo Adhesivo P, extendido en frío y a la vez que el Adhesivo P, de la lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas SBS FV 2,4 kg. GR2, lámina superior totalmente adherida a fuego a la anterior de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FP 4 kg. Incluso capa drenante compuesta por membrana nodular de poliestireno (HIPS) con un geotextil de polipropileno adherido de resistencia a la compresión de 862 kN/m2 tipo Drentex Impact Parking lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal I, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2	61,44
E09PAF060	m2	<b>CUB.PL.TRANS.ESP.PÚB.ADOQUÍN CÉSPED S/AISL. BICAPA TEXTSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 500 gr/m2 tipo Adhesivo P, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg, designación: LBM-40-PE, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación: LBM-40-FP. Incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 2250 N tipo Texxam 1500, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.	41,08
E09PAF005	m2	<b>CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE BICAPA ADHERIDA</b> Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200. Losa filtrante Danolosa 85, colocada en seco. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-03 de Danosa.	64,42

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09PAL INVERTIDA C/AISLAMIENTO PAVIMENTO FLOTANTE</b>			
E09PAL040	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.BALD.FLOT.INV.BIC.TEXSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm con terminación endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión 3 kp/cm2 con espesor de 50 mm, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 2250 N tipo Texxam 1500, lista para proceder al acabado de baldosa sobre plots tipo Soporte Regulable SR.	48,39
E09PAL060	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.MADERA INV.BICAPA TEXSA</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; Membrana impermeabilizante bicapa no adherida formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión 3 kp/cm2 con espesor de 50 mm, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado de madera sobre plots tipo Texsplot P-10.	43,38
E09PAL070	m2	<b>CUB. PLANA TRANSITABLE CON SOLADO C/PLACAS XPS e=80mm</b> Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140) colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m²); aislamiento térmico: placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²); capa de protección: baldosas de gres rústico 4/3-/E, 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, sobre capa de regularización de mortero M-5, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	83,74
<b>APARTADO E09PN CUBIERTAS PLANAS NO ASFÁLTICAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E09PNA INVERTIDA TRANSITABLE C/AISLAMIENTO A SOLAR</b>			
E09PNA070	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.BALD.AMORT.INV. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de regularización de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de geotextil no-tejido termosoldado a base de fibra corta de poliéster, resistencia al punzonamiento estático de 460 N tipo Rooftex 200, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104.416.	38,43

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E09PNA080</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PL.TRANS.ESP. PÚBL.ADOQUÍN INV. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm., capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora constituida por geotextil de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex 120, terminación con adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104.416.	<b>40,13</b>
<b>E09PNA090</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PL.TRANS.ESP. PÚBL.BALD.AMORT.INV. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex 120, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104.416.	<b>40,92</b>
<b>SUBAPARTADO E09PNC TRANSITABLE SIN AISLAMIENTO</b>			
<b>E09PNC060</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PL.TRANS.ESP. PÚBL.ADOQUÍN S/AISL. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100% , antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil de polipropileno 100% con resistencia a perforación de 1050 N tipo Texxam 700 con solapes de 10 cm como mínimo, terminación con Adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104.416.	<b>31,57</b>
<b>E09PNC070</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.PL.TRANS.ESP. PÚBL.BALD.AMORT.S/AISL. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex 120, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104.416.	<b>37,78</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E09PNF INVERTIDA C/AISLAMIENTO LOSA FILTRANTE</b>			
E09PNF040	m2	<b>CUB.PL.TRANS.PRIV.BALD.AIS.INV. PVC TEXSA</b> Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 830 N tipo Rooftex 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50/35 mm de espesor autoprotégida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris.	52,53
E09PNF050	m2	<b>CUB.INV.PLAN.S/PTE.PVC-P 1,5 LOSA FILTRANTE SIKA e=8 cm</b> Cubierta transitable, plana sin pendiente, compuesta por una capa separadora geotextil de fibra sintética termofijada Sarnafelt A 300, de 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm. de espesor Sikaplan 15 G, de color gris, fabricada según normas UNE, armada con malla de poliéster y resistente a los UV, terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de Sika de 60x60 cm y espesor de 8, color gris o blanco, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.	53,56

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E10A AISLAMIENTO</b>			
<b>APARTADO E10AA AISLAMIENTO ACÚSTICO</b>			
<b>SUBAPARTADO E10AAF ELEMENTOS HORIZONTALES - SUELOS FLOTANTES</b>			
E10AAF010	m2	<b>AISLAMIENTO SUELO S-1 ALw=22dB TEXSA</b> Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 5 mm de espesor, densidad 35 Kg/m3 y resistencia a la compresión 10 kN/m2, tipo Texilen Plus 5 mm, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 45 mm. y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 22 dB.	3,69
E10AAF020	m2	<b>AISLAMIENTO SUELO S-2 ALw=25dB TEXSA</b> Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 35 Kg/m3 y resistencia a la compresión 10 kN/m2, tipo Texilen Plus 10 mm, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 50 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw =25 dB (estimado).	7,21
E10AAF030	m2	<b>AISLAMIENTO SUELO S-1 ALnT w=57dB TEXSA</b> Aislamiento acústico en suelo de parquet flotante formado por lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 3 mm. De espesor tipo Taxisilen 3 mm, sobre la que se coloca una lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound 70, y acabado con parquet flotante de 15 mm de espesor, con un espesor total de 23,8 mm, nivel de reducción de ruido aéreo de 3 dBA y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto LnT w=57dBA.	14,53
E10AAF050	m2	<b>AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 5 mm</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 5 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR	10,80
E10AAF060	m2	<b>AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 10 mm</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR	12,18
E10AAF070	m2	<b>AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO FONODAN 900</b> Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, a base de panel de lana de roca de alta densidad, elástico, Fonodan 900, de 5 mm. de espesor, en soleras flotantes de locales públicos y rehabilitación, colocado bajo solera seca de pavimento, medida la superficie ejecutada.	10,94
E10AAF080	m2	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA TARIMA FLOTANTE CONFORDAN</b> Instalación de aislamiento acústico con lámina de polietileno reticulado revestida por film aluminizado en 3 mm. de espesor, i/p.p. de cinta de sellado de aluminio natural, totalmente instalado.	5,00
E10AAF090	m2	<b>AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 20 mm SUELO FLOTANTE URSA TERRA SOL</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto realizado con panel de lana mineral Ursa Terra Sol de 20 mm de espesor, colocada en suelos flotantes, medido la superficie ejecutada, s/UNE-EN 13162.	8,45
E10AAF100	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PANEL SOLADO - 20 mm</b> Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel Solado constituido por un panel rígido de lana de roca de alta resistencia a la compresión de 20 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (mK), clase de reacción al fuego A2-s1,d0.	6,83

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10AAF120	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PANEL SOLADO L - 30 mm</b> Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel Solado L constituido por un panel rígido de lana de roca de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10-AFr5.	7,10
E10AAF130	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER ARENA PF - 15 mm</b> Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel PF constituido por un panel de lana mineral Arena de alta resistencia a la compresión de 15 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m· K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10.	5,72
E10AAF140	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER ARENA PF - 25 mm</b> Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel PF constituido por un panel de lana mineral Arena de alta resistencia a la compresión de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m· K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10.	7,05
E10AAF150	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PST - 22 mm</b> Aislamiento a ruidos de impacto y térmico de forjados, con lana mineral Isover Panel PST constituido por un panel de lana de roca de alta resistencia a la compresión, revestido por un film de polietileno en una de sus caras cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (mK), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD17.	11,29
<b>SUBAPARTADO E10AAS ELEMENTOS HORIZONTALES - TECHOS SUSPENDIDOS</b>			
E10AAS010	m2	<b>AISLAMIENTO FALSO TECHO FT-1 RA=50 dBA TEXSA</b> Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, suspendida del forjado mediante amortiguadores, sobre la que se atornillarán dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor Tecsound SY 70 entre placas, colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 en la cámara de aire y espesor total de 100 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	15,62
E10AAS020	m2	<b>AISLAMIENTO FALSO TECHO FT-2 RA=58 dBA TEXSA</b> Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, sobre la que se atornilla dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado formado por un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, de un total de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor tipo Tecsound FT 75, anclado al forjado mediante cola de impacto y fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT; anclaje del techo al forjado mediante amortiguadores; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm. de espesor y densidad 60 kg/m3 en la cámara de aire de espesor total 244 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo RA = 58 dBA.	34,20
E10AAS060	m2	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO FALSO TECHO URSA GLASWOOL P4222 PANEL VN 25 mm</b> Aislamiento acústico para control de reverberación colocado sobre falso techo, mediante manta de lana de vidrio Ursa Glasswool P 4222 Panel VN en rollo recubierto con un velo de vidrio negro de 25 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, s/UNE-EN 13162.	6,65



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10AAS070	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 15 mm 570x570</b> 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 15 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T3-MU1.	11,55
E10AAS080	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 25 mm 1200x600</b> 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 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T3-MU1.	9,35
E10AAS090	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 40 mm 1200x600</b> 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 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T3-MU1.	10,99
E10AAS100	m2	<b>AISLAMIENTO FALSO TECHO CIEGO C/PANEL MW e=60 mm</b> Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,6 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego.	6,32
E10AAS110	m2	<b>AISLAMIENTO FALSO TECHO C/PANEL MW C/VELO VIDRIO e=30 mm</b> Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel de lana mineral natural (LMN) revestido por una de sus caras con velo de vidrio, de 30 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego.	6,97
<b>SUBAPARTADO E10AAV ELEMENTOS VERTICALES</b>			
E10AAV010	m	<b>BANDA ACÚSTICA FONODAN 50 mm TABIQUE YESO</b> Instalación en tabiques de banda antiresonancia autoadhesiva Fonodan 50 para la mejora acústica de la estructura, colocada en los canales y montantes de acero galvanizado de 46 mm. incluso como banda estanca, previa a la fijación de las placas de yeso laminado.	6,32
E10AAV020	m	<b>BANDA ACÚSTICA FONODAN 50 mm TRASDOSADO YESO</b> Instalación en tabiques de banda antiresonancia autoadhesiva Fonodan 50 para la mejora acústica de la estructura, colocada en los canales y montantes de acero galvanizado de 46 mm. incluso como banda estanca previa a la fijación de las placas de yeso laminado.	4,87
E10AAV030	m2	<b>AISLAMIENTO ACUSTIDAN PARAMENTOS VERTICALES</b> Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana) Acustidan de 20 mm. de espesor, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	16,02
E10AAV040	m2	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO DANOFON-28</b> Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana/resorte) Danofón de 28 mm. de espesor, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica.	22,49
E10AAV060	m2	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA ACÚSTICA 2 mm</b> Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 2 mm. de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales y horizontales entre cartón-yeso. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento.	11,11

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10AAV070	m2	<b> AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA ACÚSTICA 4 mm</b> Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm. de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales y horizontales entre yeso laminado. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento.	14,11
E10AAV080	m2	<b> AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA AUTOADHES. 4 mm</b> Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm. de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales u horizontales entre yeso laminado. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento cola.	9,83
E10AAV090	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E MD - 40 mm</b> Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca 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-T3-WS-MU1.	5,94
E10AAV100	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E MD - 50 mm</b> Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 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-T3-WS-MU1.	6,88
E10AAV120	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E 70 - 40 mm</b> Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	7,76
E10AAV130	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E 70 - 50 mm</b> Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	9,42
E10AAV170	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E - 40 mm</b> Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	9,78
E10AAV180	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E - 50 mm</b> Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	10,55
E10AAV190	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAIN E - 60 mm</b> Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	7,96
E10AAV200	m2	<b> AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA e=40 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena 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-T3-WS-MU1-AFr5	6,05

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E10AAV210</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA e=50 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	<b>6,83</b>
<b>E10AAV220</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA e=50 mm, PYL= 15 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 mm de espesor y una placa de yeso laminado de 15 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	<b>13,07</b>
<b>E10AAV230</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA e=50 mm, 2 x PYL= 12,5 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 mm de espesor y dos placas de yeso laminado de 12,5 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	<b>17,57</b>
<b>E10AAV240</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA e=60 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	<b>8,20</b>
<b>E10AAV250</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA MÁSTER - 90 mm</b> Aislamiento acústico para locales mediante trasdosados de fachadas y térmico particiones interiores formada lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5.	<b>14,54</b>
<b>E10AAV260</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA PLAVER - 25 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena Plaver constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	<b>10,46</b>
<b>E10AAV270</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA PLAVER - 40 mm</b> Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena Plaver constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	<b>12,51</b>
<b>E10AAV280</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO 037 - 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (mK), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	<b>6,32</b>
<b>E10AAV290</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO D 037 - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	<b>6,49</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E10AAV300	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO D 037 - 75 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 75 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	7,11
E10AAV310	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO D 037 - 100 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	8,25
E10AAV320	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO D 035 - 40 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada 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, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	6,09
E10AAV340	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA BASIC - 45 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	9,42
E10AAV350	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA BASIC - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	11,84
E10AAV360	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA BASIC - 67 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 67 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	12,95
E10AAV370	m2	<b>AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA OPTIMA - 15 mm 1350x600</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Óptima constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 15 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	8,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10AAB INSTALACIONES - FORRADO DE BAJANTES</b>			
E10AAB010	m2	<b>BAJANTES BJ1 TEXSA</b> Aislamiento acústico en bajantes formado por complejo insonorizante, formado por un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound revestida por su cara exterior con un film de aluminio armado, de un total de 5,5 Kg/m2 y 12,6 mm de espesor Tecsound FT 55 AL el anclaje al conducto será mediante brida de plástico y sellado del solape con cinta adhesiva de aluminio.	18,32
E10AAB020	m	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES FONODAN BJ</b> Aislamiento acústico en bajantes, formado por: banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm de espesor, Fonodan BJ, incluso parte proporcional de refuerzo de codo y entronque, totalmente instalada. Listo para trasdosar.	10,62
<b>APARTADO E10AT AISLAMIENTO TÉRMICO</b>			
<b>SUBAPARTADO E10ATB BARRERAS DE VAPOR</b>			
E10ATB010	m2	<b>BARRERA VAPOR LÁMINA ELASTOMÉRICA</b> Barrera de vapor constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina de betún modificado con plastómeros, Asfaldan R tipo 3 P POL o equivalente, totalmente adherida al soporte, i/medios auxiliares.	12,74
E10ATB020	m2	<b>BARRERA VAPOR OXIASFALTO</b> Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares.	7,29
E10ATB040	m2	<b>BARRERA VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA</b> Aislamiento barrera de vapor realizada con una emulsión asfáltica de fibra vegetal con un espesor mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas, i/medios auxiliares.	9,30
<b>SUBAPARTADO E10ATC CUBIERTAS INCLINADAS - EN FALDÓN</b>			
E10ATC030	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/4+IMP</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	18,04
E10ATC040	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/5+IMP</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	20,08
E10ATC050	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/6+IMP</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	22,09
E10ATC070	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/4</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	7,78

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E10ATC080	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/5</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	9,62
E10ATC090	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/6</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	11,45
E10ATC092	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/8</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/8 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	14,67
E10ATC094	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/10</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/10 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	18,14
E10ATC096	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/12</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/12 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 12 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	21,62
E10ATC098	m2	<b>PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/14</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/14 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 14 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	24,84
E10ATC150	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER IBR DESNUDO 100 mm</b> Aislamiento térmico y acústico de sándwich metálicos in situ con lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-MU1-AW0,9-AFr5.	7,12



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ATP CUBIERTAS PLANAS</b>			
E10ATP050	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA DESN-40 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca desnudo de 40 mm. de espesor, Rocdan 40 SA, en cubiertas planas, totalmente colocado.	13,23
E10ATP060	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA DESN-50 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca desnudo de 50 mm. de espesor, Rocdan 50 SA, en cubiertas planas, totalmente colocado.	15,09
E10ATP070	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA DESN-60 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca desnudo de 60 mm. de espesor, Rocdan 60 SA, en cubiertas planas, totalmente colocado.	16,83
E10ATP080	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-40 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 40 mm. de espesor, Rocdan A-40, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	17,43
E10ATP090	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-50 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 50 mm. de espesor, Rocdan A-50, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	19,48
E10ATP100	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-60 ROC DAN</b> Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 60 mm. de espesor, Rocdan A-60, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	21,90
E10ATP160	m2	<b> PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/4+ELAST.</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m <sup>3</sup> , pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	17,54
E10ATP170	m2	<b> PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/5+ELAST.</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m <sup>3</sup> , pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	19,45
E10ATP180	m2	<b> PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/6+ELAST.</b> Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m <sup>3</sup> , pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	21,34
E10ATP190	m2	<b> PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/4</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	7,28
E10ATP200	m2	<b> PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/5</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	8,99

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATP210	m2	<b>PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/6</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	10,69
E10ATP212	m2	<b>PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/8</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/8 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	14,42
E10ATP214	m2	<b>PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/10</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/10 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	18,14
E10ATP216	m2	<b>PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/12</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/12 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 12 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	21,62
E10ATP218	m2	<b>PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/14</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/14 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 14 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	24,84
E10ATP240	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO ARCILLA EXPANDIDA e=10 cm</b> Aislamiento térmico para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida.	14,47
E10ATP250	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO PERLITA EXPANDIDA 30</b> Aislamiento térmico para cubierta plana sin cámara, con panel rígido de perlita expandida de 30 mm. de espesor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares. Medido a cinta corrida.	10,44
E10ATP260	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO PERLITA EXPANDIDA 40</b> Aislamiento térmico para cubierta plana sin cámara, con panel rígido de perlita expandida de 40 mm. de espesor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares.	13,48
E10ATP300	m3	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO MORTERO PERLITA</b> Aislamiento térmico en cubiertas realizado con mortero aligerado de perlita B-10 y cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, con una resistencia mínima de 22 kg/cm <sup>2</sup> , i/vertido, regleado y medios auxiliares.	147,01
E10ATP310	m3	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO HORMIGÓN CELULAR</b> Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.	134,45
E10ATP320	m3	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO HORMIGÓN SEMILIGERO</b> Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón semiligero F-3 de 650 kg/m <sup>3</sup> de densidad, confeccionado en obra, i/vertido, regleado y formación de pendientes, medios auxiliares.	154,70

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATP400	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IXXO - 40 mm</b> Aislamiento térmico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Ixxo constituido por panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.	16,94
E10ATP410	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IXXO - 50 mm</b> Aislamiento térmico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Ixxo constituido por panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.	19,26
E10ATP420	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IXXO - 60 mm</b> Aislamiento térmico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Ixxo constituido por panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.	21,84
E10ATP430	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IXXO - 80 mm</b> Aislamiento térmico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Ixxo constituido por panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.	26,81
<b>SUBAPARTADO E10ATI CUBIERTAS INVERTIDAS</b>			
E10ATI050	m2	<b> AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN-60</b> Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 60 mm. de espesor, colocada en cubiertas.	13,66
E10ATI060	m2	<b> AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN-40</b> Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 40 mm. de espesor, en cubiertas, totalmente colocado.	9,80
E10ATI070	m2	<b> AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN-50</b> Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 50 mm. de espesor, en cubiertas, totalmente colocado.	11,74
E10ATI100	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INVERTIDA URSA XPS NIII L 50 mm</b> Aislamiento térmico en cubiertas invertidas mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS NIII L 50 mm de espesor, s/UNE-EN 13164, colocadas sobre la impermeabilización para colocar una protección pesada.	19,33

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ATS HORIZONTAL SUELOS</b>			
E10ATS010	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/3</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/3 (densidad 45 kg/m³, espesor 3 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	5,76
E10ATS020	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/4</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	7,22
E10ATS030	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/5</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	8,67
E10ATS032	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/6</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	10,64
E10ATS034	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/7</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/7 (densidad 45 kg/m³, espesor 7 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	12,10
E10ATS036	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO S/SUELOS 45/8</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 45/8 (densidad 45 kg/m³, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre forjado de suelo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	13,56
E10ATS040	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO SUELO MORTERO ALIGERADO 6 cm</b> Aislamiento térmico en forjados realizado con mortero aligerado M-1 realizado en obra de dosificación 1/6, de 6 cm. de espesor medio, i/p.p. de maestras, medios auxiliares y costes indirectos.	8,88
E10ATS150	m2	<b>AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE C/PLACAS XPS e=60 mm</b> Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 60 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq 300$ kPa, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	14,11

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBPARTADO E10ATT HORIZONTAL TECHOS</b>			
E10ATT040	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/4</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 35/4 (densidad 35 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	7,16
E10ATT050	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/5</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 35/5 (densidad 35 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	8,62
E10ATT052	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/6</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 35/6 (densidad 35 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	10,33
E10ATT056	m2	<b>AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/8</b> Aislamiento con poliuretano proyectado 35/8 (densidad 35 kg/m³, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	13,25
E10ATT080	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA MÁSTER 90 mm</b> Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas o falsos techos, y acústico mediante trasdosados de fachadas y medianerías, divisorios y techos continuos suspendidos de placa de yeso bajo forjado, con lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5.	15,13
E10ATT090	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA BASIC 67 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para falsos techos, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 67 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	7,96
E10ATT100	m2	<b>AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para falsos techos, con panel semirrígido Arena Isover de 50 mm de espesor de lana mineral Arena, según UNE-EN 13162. Conductividad térmica 0,035 W/m·K, reacción al fuego A1 y resistencia térmica 1,40 m²·K/W.	7,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ATX VERTICAL EXTERIOR</b>			
E10ATX091	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos rectos de 40 mm de espesor, fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos, s/UNE-EN 13164.	14,50
E10ATX092	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos rectos de 50 mm de espesor, fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos, s/UNE-EN 13164.	16,42
E10ATX093	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 90 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos rectos de 90 mm de espesor, fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos, s/UNE-EN 13164.	24,09
E10ATX094	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO MW 40 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior con paneles de lana mineral de 40 mm de espesor recubiertos con un velo de vidrio negro hidrófobo, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A2, fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, sin considerar andamios, s/UNE-EN 13162.	19,53
E10ATX095	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO MW 50 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior con paneles de lana mineral de 50 mm de espesor recubiertos con un velo de vidrio negro hidrófobo, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A2, fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, sin considerar andamios, s/UNE-EN 13162.	21,04
E10ATX100	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/3 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 3 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	5,51
E10ATX110	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/4 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/4 (densidad 35 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	6,97
E10ATX115	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/5 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/5 (densidad 35 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	8,42
E10ATX120	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/6 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/6 (densidad 35 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	9,68
E10ATX122	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/7 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/7 (densidad 35 kg/m³, espesor 7 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	10,94



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATX124	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/8 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/8 (densidad 35 kg/m³, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	12,85
E10ATX126	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/9 EXT</b> Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/9 (densidad 35 kg/m³, espesor 9 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	14,31
<b>SUBAPARTADO E10ATD VERTICAL INTERIOR - DIRECTOS</b>			
E10ATD010	m2	<b>AISLAMIENTO P/TRASDOSADO DIRECTO C/PLACAS XPS e=40mm</b> Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	12,43
E10ATD020	m2	<b>AISLAMIENTO P/TRASDOSADO DIRECTO C/PLACAS XPS e=50mm</b> Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	14,35
E10ATD030	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA VIDRIO CELULAR 20</b> Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 450x300x20 mm. de espesor colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro, incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado.	20,94
E10ATD050	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO YESO 50</b> Aislamiento de muros por el interior con plancha de poliestireno expandido de 15 kg/m3 y 40 mm de espesor, unida a una placa de yeso de 10 mm, PE 10+40, colocada, incluso rejuntados y anclajes al muro, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	18,65
E10ATD060	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER CALIBEL - 40 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para paramentos verticales mediante trasdosado directo o inclinados mediante trasdosado autoportante, de lana mineral Isover Calibel constituido por un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad de 10+40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica 0,034 W / (moK), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	23,61

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ATV VERTICAL INTERIOR - EN CÁMARAS</b>			
E10ATV040	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO EPS-IV 40 mm</b> Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	6,03
E10ATV045	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO EPS-IV 60 mm</b> Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 60 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	8,01
E10ATV048	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos machiembrados de 40 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.	10,01
E10ATV050	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos machiembrados de 50 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.	12,01
E10ATV052	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos machiembrados de 60 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.	14,02
E10ATV053	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 70 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos machiembrados de 70 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.	16,03
E10ATV054	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO MW 40 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	5,63
E10ATV055	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO MW 50 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	5,80
E10ATV056	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	6,46
E10ATV058	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO MW 75 mm</b> Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 75 mm de espesor, según UNE-EN 13162, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	7,07
E10ATV060	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/3 INT</b> Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 3 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE EN 14315-1) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	5,21
E10ATV065	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/4 INT</b> Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/4 (densidad 35 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	6,41

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATV070	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/5 INT</b> Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/5 (densidad 35 kg/m <sup>3</sup> , espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	7,86
E10ATV075	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/6 INT</b> Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/6 (densidad 35 kg/m <sup>3</sup> , espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	9,12
E10ATV080	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/7 INT</b> Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/7 (densidad 35 kg/m <sup>3</sup> , espesor 7 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	10,13
E10ATV160	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO 037 - 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	6,32
E10ATV170	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO 037 - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	7,06
E10ATV180	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO 035 - 40 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor 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 F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	6,66
E10ATV190	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO 035 - 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 50 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 F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	7,29
E10ATV200	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO 032 - 40 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	9,86
E10ATV220	m2	<b>AISLAMIENTO ISOVER ECO D 037 - 75 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 75 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	7,11

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATV230	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ECO D 035 - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 60 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-T3-WS-MU1-AFr5.	7,90
E10ATV240	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ECO D 035 - 75 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica vista, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 75 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-T3-WS-MU1-AFr5.	9,24
E10ATV260	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ACUSTILAINE MD - 40 mm</b> Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca 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-T3-WS-MU1.	6,53
<b>SUBAPARTADO E10ATM VERTICAL INTERIOR - ENTRE MONTANTES</b>			
E10ATM010	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA 45 mm</b> Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel de lana mineral Ursa Terra de 45 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162.	8,24
E10ATM020	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO MEDIANERAS URSA TERRA PLUS 40 mm</b> Aislamiento termoacústico en medianerías, realizado con panel de lana mineral Ursa Terra Plus de 40 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162.	9,47
E10ATM030	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA 65 mm</b> Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel en rollo de lana mineral Ursa Terra de 65 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162.	9,40
E10ATM040	m2	<b> AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL MUR P1281 ROLLO URSA TERRA 60 mm</b> Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel de lana mineral en rollo Ursa Terra P1281 Panel MUR en rollo de 60 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162.	8,88
E10ATM050	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC - 45 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	6,20
E10ATM060	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	7,41
E10ATM070	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC - 67 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 67 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	7,96

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10ATM080	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA PLUS - 45 mm</b> Aislamiento térmico y acústico de alto rendimiento térmico, aislante no hidrófilo panel compacto de lana mineral Isover Arena Plus constituido por un Panel rígido de lana minera Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	10,33
E10ATM100	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA - 40 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	6,64
E10ATM110	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA - 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	7,41
E10ATM120	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER ARENA - 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 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 / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	8,79
E10ATM130	m2	<b> AISLAMIENTO ISOVER PV ACUSTIVER - 50 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para cerramientos de fachada con cámara de aire y sistemas de tabiquería con estructura metálica y placa de yeso laminado, de lana mineral Isover PV Acustiver constituido por un rollo y panel flexible de lana de vidrio de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5	5,65
E10ATM170	m2	<b> AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=100 mm</b> Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego.	8,19

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ATU PUENTES TÉRMICOS</b>			
E10ATU010	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTES TÉRMICOS URSA XPS N RG 30 mm</b> Aislamiento térmico colocado en puentes térmicos, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS N RG, de 30 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, s/UNE-EN 13164.	17,14
E10ATU020	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO FORJADO VIDRIO CELULAR 13</b> Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm. de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado.	17,87
E10ATU030	m2	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT</b> Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimizer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto ó fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.	9,41
<b>APARTADO E10AK CANALIZACIONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E10AKE ELASTOMÉRICA</b>			
E10AKE010	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=12 e=7,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 12 mm. de diámetro exterior máximo y 7,5 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	4,84
E10AKE020	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=12 e=11 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 12 mm. de diámetro exterior máximo y 11 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	5,46
E10AKE030	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=15; 1/4" e=8mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 15mm;1/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	5,46
E10AKE040	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=15 e=8 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro exterior máximo y 8 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	5,64
E10AKE050	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=18; 3/8" e=8 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 18mm;3/8" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,15
E10AKE060	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=18 e=8 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro exterior máximo y 8 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,86
E10AKE070	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22; 1/2" e=8,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 22mm;1/2" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,79



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10AKE080	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=22 e=8,50 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro exterior máximo y 8,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	7,47
E10AKE090	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=28; 3/4" e=8,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 28mm;3/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	7,69
E10AKE100	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=28 e=8,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro exterior máximo y 8,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	8,36
E10AKE110	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=35; 1" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 35mm;1" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	9,31
E10AKE120	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=35 e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro exterior máximo y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	10,10
E10AKE130	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=42;1 1/4" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 42mm;1 1/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	10,58
E10AKE135	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=42 e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro exterior máximo y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	11,55
E10AKE150	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=2" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 2" y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	13,30
E10AKE160	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=2 1/2" e=9,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 2 1/2" y 9,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	14,64
E10AKE170	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=3" e=9,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 3" y 9,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	16,42
E10AKE180	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=3 1/2" e=9,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 3 1/2" y 9,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	17,67
E10AKE190	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA D=4" e=9,5 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 4" y 9,5 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	20,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10AKP POLIETILENO</b>			
E10AKP010	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=12 e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 12 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	3,69
E10AKP030	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=15; 1/4" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	4,22
E10AKP050	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=18; 3/8" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	4,76
E10AKP070	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=22; 1/2" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares	5,30
E10AKP090	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=28; 3/4" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	5,92
E10AKP110	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=35; 1" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,83
E10AKP130	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=42; 1 1/4" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	7,57
E10AKP170	m	<b>COQUILLA POLIETILENO D=2" e=9 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 2" de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	8,41

### SUBCAPÍTULO E10I IMPERMEABILIZACIÓN

#### APARTADO E10IA BITUMINOSAS

##### SUBAPARTADO E10IAL IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN LIGERA

E10IAL010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTOM.</b> Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa.	12,44
E10IAL020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA PLASTOM.</b> Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180-60/GP elast gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Según membrana GA-1. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Esterdan tráfico rodado". Nº 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11.	14,41

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAL030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA</b> Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-12 de Danosa.	19,94
E10IAL040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA FIJACIÓN MECÁNICA</b> Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan Plus FM 50/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, fijada mecánicamente al soporte. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Polydan Plus F.M. Ficha IM14 de Danosa.	14,79
E10IAL050	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA FIJACIÓN MECÁNICA</b> Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.	20,64
E10IAL060	m2	<b>IMPERM.CUBIERTA INCLINADA PLACA ASFÁLTICA VENTILADA C/AISL ACÚSTICO TEXSA</b> Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 extendido sobre el soporte, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente y anclados al soporte, capa de llatas de abeto o panel contrachapado hidrofugado, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, placas asfálticas con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Estandar. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 44 dBA.	50,43
E10IAL070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DECK TEXSA</b> Cubierta constituida por chapa metálica grecada, lámina sintética sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm., tipo Tecsound 100, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, resistencia al fuego Euroclase B-s2-d0 tipo Aisladeck BV fijadas mecánicamente; Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una primera lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg. designación: LBM-30-FP y adhesión de segunda lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzada y estabilizada tipo Morterplas FPV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FP. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 38 dBA. s/incluir la chapa metálica.	39,87

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10IAP IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
E10IAP020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA</b> Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.	11,87
E10IAP030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA ADHERIDA ELASTOM.</b> Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.	13,46
E10IAP040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA ADHERIDA PLASTOM.</b> Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 48 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.	13,09
E10IAP050	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA NO ADHERIDA</b> Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.	19,23
E10IAP060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARKING MONOCAPA MEJORADA</b> Impermeabilización monocapa mejorado autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5 °C), Glasdan 30 P PLAST, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 60 TF Elast, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa mejorada. Ficha IM-08 de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". Nº 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11.	18,23
E10IAP070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA PARKING BICAPA PROTEGIDA</b> Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180-60/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-08 y OC-06 de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". Nº 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11.	23,13

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAP080	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA APARCAMIENTO+ DANOFELT PY-300 gr/m2</b> Impermeabilización bicapa constituida por: imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; capa antipunzonante Danofelt PY 300. Lista para extender capa de mortero de protección y rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-07 de Danosa.	22,67
<b>SUBAPARTADO E10IAC IMPERMEABILIZACIÓN TEJADOS</b>			
E10IAC010	m2	<b>IMPERM.CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRAST. YESO LAM. C/AISL ACÚSTICO TEXSA</b> Cubierta inclinada, constituida por capa de yeso laminar de 15 mm, lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70, ambas capa ancladas a la estructura mediante perfilera, capa absorbente a base de panel de fibra de vidrio de densidad 20 y 60 mm de espesor colocado entre la estructura portante, tablero contrachapado de madera anclado a la parte superior de la estructura portante; impermeabilización adherida por simple contacto a base de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C designación: LBA-20-FV; previa limpieza del soporte, capa de aislamiento térmico constituida por una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2, con acanaladuras lista para recibir los rastreles y la teja. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA	29,23
E10IAC020	m2	<b>CUB.INC.TEJA MIXTA ENR.S/MADERA C/AISL.TÉR.TEXSA</b> Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte madera, adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, de 50 mm de espesor tipo Aisladeck AL fijada mecánicamente, doble enrastrelado con madera tratada atornillada al soporte, lista para aplicar la teja mixta, el primer rastrel irá atornillado al soporte y adherido al aislamiento con bandas autoadhesivas a dos caras tipo Texself Band FV 2C.	43,93
E10IAC030	m2	<b>CUB.INC.TEJA MIXTA ENR.S/MADERA C/AISL.TÉR.Y AC.TEXSA</b> Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 extendido sobre el soporte, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente y anclados al soporte, capa de llatas de abeto o panel contrachapado hidrofugado, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, placas asfálticas con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo TégoLa Canadese Estándar, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 44 dBA.	50,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAC040	m2	<b>CUB.INC.TEJA MIXTA ENR.S/TABLERO Y TERM. INTER. YESO C/AISL. TÉRMICO Y ACÚS. TEXSA</b> Cubierta inclinada, constituida por capa de yeso laminar de 15 mm, lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70, ambas capa ancladas a la estructura mediante perfilera, capa absorbente a base de panel de fibra de vidrio de densidad 20 y 60 mm de espesor colocado entre la estructura portante, tablero contrachapado de madera anclado a la parte superior de la estructura portante, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación LBA-15-PE; previa limpieza del soporte, capa de aislamiento térmico constituida por una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2, con acanaladuras lista para recibir los rastreles y la teja, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	28,74
E10IAC050	m2	<b>CUB.INC.PLACA TEJA MIXTA S/MADERA C/AISL.TÉR.AC. TEXSA</b> Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación LBA-15-PE, capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL fijada mecánicamente, doble enrastrelado con madera tratada atornillado al soporte, lista para aplicar la teja mixta, el primer rastrel irá atornillado al soporte y adherido al aislamiento con bandas autoadhesivas a dos caras tipo Texself Band FV 2C, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 48 dBA.	43,60
E10IAC060	m2	<b>CUB.INC.TEJA AMORT. O ADH. S/MADERA C/AISL.TÉR.TEXSA</b> Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de madera, adherida por simple contacto de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C designación: LBA-20-FV, capa de aislamiento térmico constituida por planchas rígidas de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 con superficie acanalada en su cara superior de 50mm de espesor, lista para recibir el acabado con teja amorterada o adherida con puntos de adhesivo de poliuretano.	21,34
E10IAC070	m2	<b>CUB.INC.TEJA AMORT. O ADH. S/HORM.C/AISL.T.TEXSA</b> Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de hormigón adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión por simple contacto de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C con designación LBA-20-FV, capa de aislamiento térmico constituida por planchas rígidas de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 con superficie acanalada en su cara superior de 50 mm de espesor, lista para recibir el acabado con teja amorterada o adherida con puntos de adhesivo de poliuretano.	21,77
E10IAC080	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA</b> Impermeabilización bajo teja constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Danosa.	10,92
E10IAC090	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA CLAVADA</b> Impermeabilización bajo teja constituida por: panel de lana de roca Rocdan 233-30 (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina sintética bajo teja, fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.	20,16



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10IAB IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>			
E10IAB010	m2	<b>BARRERA HUMEDAD POR CAPILARIDAD EN SOLERA TEXSA</b> Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la aplicación de una membrana impermeabilizante monocapa flotante, con lámina de betún plastomérico de armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos.	9,48
E10IAB020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MUROS HUMEDAD DIRECTA MEDIA/ALTA TEXSA</b> Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	23,87
E10IAB030	m2	<b>BARRERA NIVEL FREÁTICO EN MUROS TEXSA</b> Corte de humedad del nivel freático en muros, mediante la aplicación de membrana bicapa adherida constituida por previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, dos láminas asfálticas autoadhesivas de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100N tipo Texxam 700. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	29,30
E10IAB040	m2	<b>BARRERA HUMEDAD DIRECTA MEDIA/ALTA EN SOLERA TEXSA</b> Corte de humedad, mediante la aplicación de membrana impermeabilizante bicapa flotante respecto a la capa de hormigón pobre y proyectada para que quede adherida a la capa de protección o a la losa de cimentación, la membrana estará formada por una 1ª lámina de betún aditivado con armadura de fieltro de fibra de vidrio tipo Moply NFV 3 kg, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP) y con terminación superior en tejido no-tejido de poliéster tipo Morterplas Parking. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	21,61
E10IAB050	m2	<b>BARRERA LOSA CIMENTACIÓN AGUA C/PRESIÓN EN SOLERA TEXSA</b> Corte de humedad, mediante la aplicación de membrana impermeabilizante bicapa flotante respecto a la capa de hormigón pobre y proyectada para que quede adherida a la capa de protección o a la losa de cimentación, la membrana estará formada por una 1ª lámina de betún polimérico con armadura de fieltro de poliéster tipo Morterplas SBS FM 3 kg, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP) y con terminación superior en tejido no-tejido de poliéster tipo Morterplas Parking. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	24,24
E10IAB060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA L.ASFÁLTICA C/PRES.HIDROST.</b> Impermeabilización de solera constituida por: lámina drenante Danodren H-15 Plus colocada sobre el terreno; capa de mortero de regularización (no incluido); imprimación asfáltica 0,3 kg/m2, Curidan; con parte proporcional de banda de refuerzo Banda E 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 48 P Parking, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; Lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200. Lista para verter capa de hormigón. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-31 de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº567/11.	21,12
E10IAB070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11.	27,86

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAB080	m2	<b>IMP.MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DRENANTE</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 A de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	22,26
<b>SUBAPARTADO E10IAW IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
E10IAW010	m	<b> AISLAMIENTO Y BARRERA CAPILARIDAD CERRAMIENTO LADRILLO V.CELULAR FOAMGLAS</b> Corte de humedad por capilaridad de cerramientos de medio pie de espesor con una hilada de ladrillos aislantes de vidrio celular reciclado Foamglas de alta resistencia a la compresión <160 t/m2, mediante la aplicación previa de una membrana impermeabilizante monocapa, ladrillo aislante de 50 mm de espesor en vidrio celular Euroclase A1 de densidad 165 kg/m3 con, D = 0,050 W/(m•K), resistencia a la compresión de 1600 kPa, recibido con mortero de cemento gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM.	26,27
E10IAW020	m2	<b> IMPERMEABILIZACIÓN BAÑOS SUELOS TEXSA</b> Impermeabilización de suelos mediante membrana impermeabilizante previa imprimación del soporte con emulsión al agua en una dotación de 200 gr/m2 tipo Emufal I, aplicación de lámina autoadhesiva compuesta por un mástico de betún modificado sin cargas y recubierto en su cara superior por una malla de polipropileno de altas prestaciones mecánicas y en la cara inferior por un film siliconado extraíble, tipo Texself HD 1,5 mm, lista para realizar el acabado. Se realizará un desagüe en la zona de la bañera y otra en el centro del pavimento.	16,67
E10IAW030	m2	<b> IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES TEXSA</b> Impermeabilización monocapa adherida, previa imprimación del soporte con una dotación de 300 gr/m2 de la emulsión asfáltica tipo Emufal I, lámina de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP), con acabado superior también en no-tejido de poliéster (FP) tipo Morterplas Parking. Los refuerzos se realizaran con bandas de la Morterplas PE 4 Kg.	20,06
E10IAW040	m2	<b> IMPERMEABILIZACIÓN ALFÉIZAR DE ABERTURAS TEXSA</b> Impermeabilización de zonas de alféizar de aberturas mediante previa imprimación del soporte con una dotación de 300 gr/m2 de la emulsión asfáltica Emufal I y la aplicación de la lámina impermeabilizante autoadhesiva y autoprotegida, compuesta por un mástico elastomérico (SBS) con armadura de fieltro de fibra de vidrio y acabado mineral en la cara superior y un film siliconado extraíble en la inferior tipo Texself FV 4 kg MIN.	15,48
E10IAW050	m	<b> IMPERMEABILIZ. PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm.), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), totalmente adherida a la anterior con soplete.	14,35
E10IAW060	m	<b> IMPERMEABILIZ. PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA C/REVESTIMIENTO</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta asfáltica, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: primera capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2, aplicada sobre la impermeabilización y el paramento; segunda capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2;	30,81
E10IAW070	m	<b> IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA A PROTEGER</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm.), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, totalmente adherida a la anterior con soplete. Lista para proteger con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.	10,84

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAW080	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA A PROTEGER C/REVESTIMIENTO</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta asfáltica, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: primera capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2, aplicada sobre la impermeabilización y el paramento; segunda capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2; Lista para proteger con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.	13,29
E10IAW090	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA</b> Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); banda de refuerzo en junta, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.	10,94
E10IAW100	m	<b>IMPERMEABILIZ. AUTOPROTECCIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA</b> Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.	12,24
E10IAW110	u	<b>DESAGÜE SIFÓNICO D=110</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro, tipo Danosa.	46,94
E10IAW120	u	<b>DESAGÜE SIFÓNICO D=100</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 p elast, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 100 mm. de diámetro, tipo Danosa.	46,37
E10IAW130	u	<b>DESAGÜE SIFÓNICO D=90</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 90 mm. de diámetro, tipo Danosa.	45,82
E10IAW140	u	<b>DESAGÜE SIFÓNICO D=80</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan;; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 80 mm. de diámetro, tipo Danosa.	45,24
E10IAW150	u	<b>DESAGÜE NO SIFÓNICO D=110</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 110 mm. de diámetro, tipo Danosa.	34,63
E10IAW160	u	<b>DESAGÜE NO SIFÓNICO D=100</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 100 mm. de diámetro, tipo Danosa.	33,31

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IAW170	u	<b>DESAGÜE NO SIFÓNICO D=90</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 90 mm. de diámetro, tipo Danosa.	32,74
E10IAW180	u	<b>DESAGÜE NO SIFÓNICO D=80</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 80 mm. de diámetro, tipo Danosa.	32,18
<b>APARTADO E10IV PVC</b>			
<b>SUBAPARTADO E10IVS IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>			
E10IVS010	m2	<b>MEMBRANA PVC SIKAPLAN 12 G FIJACIÓN MECÁNICA GRIS e=1,20</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 12 G de color gris, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	24,30
E10IVS020	m2	<b>MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA GRIS e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 G de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	25,34
E10IVS030	m2	<b>MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA BLANCO e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 G de color blanco para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	26,49
E10IVS040	m2	<b>MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 S FIJACIÓN MECÁNICA GRIS e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 S de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	25,62
E10IVS050	m2	<b>MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 G de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	24,93
<b>SUBAPARTADO E10IVC IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
E10IVC010	m2	<b>MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 12 SGma FIJACIÓN MECÁNICA e=1,20</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 12 SGma para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	24,93
E10IVC020	m2	<b>MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 SGma FIJACIÓN MECÁNICA e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 SGma para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	25,50
E10IVC030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CIMENTACIONES SIKAPLAN WP 1100-15 HL</b> Impermeabilización de cimentaciones con membrana no armada Sikaplan WP 1100-15 HL, a base de policloruro de Vinilo (PVC), con una capa de señalización. Apta para estructuras subterráneas. Incluso p.p. de medios auxiliares.	17,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10IVT IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>			
E10IVT010	m2	<b>CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR TEXSA</b> Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.	14,03
E10IVT020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MURO PVC CARA EXTERIOR TEXSA</b> Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, membrana impermeabilizante formada por la lámina de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armar, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad y un geotextil de poliéster en una de sus caras tipo Drentex Protect Plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo Norma UNE 104.416.	21,56
E10IVT030	m2	<b>MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 S FIJACIÓN MECÁNICA e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 S de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	25,62
<b>APARTADO E10IE EPDM</b>			
<b>SUBAPARTADO E10IES IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>			
E10IES010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie.	24,30
E10IES030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 2mm</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 o el sistema de fijación mecanica tipo RMA sin perforación. Apta para la intemperie	34,49
E10IES040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,14mm</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.	23,65
<b>SUBAPARTADO E10IEC IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
E10IEC010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,52 mm</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,52 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares.	23,17
E10IEC020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,14 mm</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,14 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares.	19,67
E10IEC030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares.	19,56

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E10IEC040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,14mm</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,14 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone, mediante la preparación y limpieza de las hojas a unir con el Quick Primer Plus y la colocación de la banda autoadhesiva, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares.	19,64
<b>APARTADO E10IP POLIOLEFINAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E10IPS IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>			
E10IPS010	m2	<b>MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-12 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE e=1,20</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-12 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	29,09
E10IPS020	m2	<b>MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-15 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-15 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	29,55
E10IPS030	m2	<b>MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-18 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-18 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	31,74
E10IPS040	m2	<b>MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-18 SR FIJACIÓN MECÁNICA BLANCO e=2</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-18 SR Traffic White de Sika de color blanco para cubiertas, de 2 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	33,24
E10IPS050	m2	<b>MEMBRANA FPO SARNAFIL T 66-15 D FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE/GRIS e=1,50</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil T 66-15 D de Sika de color beige o gris, para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	45,02
<b>SUBAPARTADO E10IPG IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
E10IPG010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (5m2) BUTECH</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech, fabricada en TPO de 0,5 mm. de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento. Especialmente diseñada para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	14,79
E10IPG020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech, fabricada en TPO de 0,5 mm. de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	14,42
E10IPG030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITOS AGUA POTABLE SIKAPLAN WT 4220-15C</b> Impermeabilización de depósitos de agua potable con membrana no armada impermeable Sikaplan WT 4220-15C azul, a base de poliolefina flexible (FPO-PE), de 1,8 mm de espesor. Apta para trabajos de detalles en los revestimientos impermeabilizantes de FPO. Totalmente colocada, i/p.p. de medios auxiliares.	22,27



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E10IL REVESTIMIENTOS Y MORTEROS</b>			
<b>SUBAPARTADO E10ILF IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS VERTICALES</b>			
E10ILF010	m2	<b>IMPERMEABILIZANTE INCOLORO FACHADAS</b> Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de siloxano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares.	9,94
E10ILF030	m2	<b>MORTERO IMPERM. CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH</b> Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.	23,17
E10ILF040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN HIDRÁULICA MUROS A FAVOR DE PRESIÓN</b> Impermeabilizante de muros a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa blanco, aditivado con polímeros acrílicos para mejorar su dureza y adherencia, con un rendimiento de 2 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	17,13
E10ILF050	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO c/MORTERO HIDRÁULICO</b> Impermeabilización de muro de sótano (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo.	14,20
E10ILF070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDROFUGO</b> Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm., previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	35,74
E10ILF080	u	<b>OBTURACIÓN VÍAS DE AGUA</b> Obtención de vías de agua en muros de hormigón, mediante impermeabilizante hidráulico de fraguado muy rápido, incluso medios auxiliares.	7,38
E10ILF090	u	<b>TRATAMIENTO DE VIAS DE AGUA EN HORMIGÓN</b> Tratamiento de vías de agua en paramentos de hormigón, mediante un mortero obturador de fraguada instantáneo con aditivo de resinas monocomponente, aplicado con espátula en puntos aislados, previo saneado limpieza y saturación de agua en la superficie receptora.	3,21

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E10ILC IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS HORIZONTALES E INCLINADOS</b>			
E10ILC060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO</b> Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).	19,69
E10ILC070	m2	<b>REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS</b> Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto.	26,43
E10ILC080	m2	<b>REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE POLIURETANO</b> Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de poliuretano aromático, aplicado a rodillo a unos 2 Kg/m2 armado con velo de poliéster en puntos singulares sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto.	34,57
E10ILC130	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA POLIUREA</b> Sistema de impermeabilización mediante poliurea fabricada "in situ", especialmente indicado para la impermeabilización de depósitos de agua, formado por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión, la proyección de elastómero, creando una membrana continua, con un espesor medio de 2 mm y acabado mediante la aplicación de un revestimiento de poliuretano alifático con certificado sanitario según sistema Julio Barbero Moreno, S.L.	49,21
<b>SUBAPARTADO E10ILG IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
E10ILG010	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO</b> Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.	11,13
E10ILG030	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN UNIÓN MURO-SOLERA</b> Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxiliares.	14,12
E10ILG060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BASE ACUOSA INTERIORES BAÑOS BUTECH</b> Impermeabilización de paramentos interiores en base acuosa Imperbox Manhattan de Butech, listo para su uso, elástico, de óptima trabajabilidad y gran capacidad adhesiva, para impermeabilizar baños y duchas.	20,88
E10ILG070	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA c/MORTERO HIDRÁULICO</b> Impermeabilización de jardinera (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo.	8,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E10IJ JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADOS</b>			
E10IJ010	m	<b>JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30</b> Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	36,98
E10IJ020	m	<b>JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=40</b> Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 40 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	46,63
E10IJ030	m	<b>SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN</b> Sellado de juntas de dilatación con masilla elástica, en colores de la carta, y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares.	6,48
E10IJ040	m	<b>SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE BENTONITA WATERSTOP RX</b> Tratamiento de juntas de hormigonado en depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	11,99
E10IJ050	m	<b>SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE POLÍMERO WATERSTOP XP AGUA SALINA</b> Tratamiento de juntas de hormigonado en depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo Waterstop XP (sección 15x10 mm.) para aguas de alta salinidad o bajo pH, de polímero activo, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	12,75
E10IJ060	m	<b>SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SELLADOR ACRÍLICO</b> Sellado de carpintería (excepto aluminio anodizado) a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con sellador acrílico, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por empresa especializada. (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	1,56
E10IJ070	m	<b>SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA ÁCIDA</b> Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con silicona ácida, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado. (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	1,68
E10IJ080	m	<b>SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA NEUTRA</b> Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con silicona neutra, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado. (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	2,11
E10IJ090	m	<b>SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO</b> Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado. (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	2,32
E10IJ100	m	<b>SELLADO CAPIALZADO C/SELLADOR ACRÍLICO</b> Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de sellador acrílico, i/medios auxiliares y limpieza, realizado por personal especializado.	1,35
E10IJ110	m	<b>SELLADO CAPIALZADO C/POLIURETANO</b> Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, realizado por personal especializado.	2,24
E10IJ120	m	<b>SELLADO APARATO SANITARIO</b> Sellado de juntas entre paramentos y aparatos sanitarios, mediante aplicación de silicona fungicida, i/medios axiliares y limpieza.	1,46

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E11 PAVIMENTOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E11B PAVIMENTOS DE RESINAS</b>			
<b>APARTADO E11BT TRATAMIENTOS SUPERFICIAL DE SOLERAS</b>			
E11BT010	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO SLURRY NEGRO</b> Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color negro de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	16,88
E11BT020	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO SLURRY ROJO</b> Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	20,82
E11BT030	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO SLURRY VERDE</b> Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color verde de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	21,55
E11BT050	m2	<b>REV. RESINAS SINTÉTICAS S/HORMIGON</b> Suministro y colocación del sistema de pavimentación continuo y antideslizante, formado por la aplicación sucesiva de una capa de fijación de la superficie con un mortero epoxy Sikafloor 154 W, 2 capas intermedias con mortero acrílico epoxy flexible y coloreado Sikafloor 2130 y capa de sellado con pintura acrílico flexible y coloreada Sikafloor 2120. Aplicados con rastra de goma en capas cruzadas, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie a aplicar.	36,11
E11BT060	m2	<b>REV. RESINAS SINTÉTICAS CARRILES BICI Y PASEOS</b> Suministro y colocación de pavimento continuo antideslizante de resinas sintéticas sobre asfalto, formado por la aplicación sucesiva de dos capas de mortero acrílico Sikafloor 2040. Aplicados con rastra de goma en capas cruzadas, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie a aplicar.	15,94
E11BT200	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO ANTIESTÁTICO</b> Pavimento monolítico conductivo con agregados metálicos en color negro, sobre solera o forjado de hormigón en fresco (s/incluir), incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido negro (rendimiento 0,200 kg/m2.) y aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica. No incluyen suministro de hormigón, barrera de vapor, mallazo ni fibras metálicas, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	37,63
E11BT210	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI</b> Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	12,53
E11BT220	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE</b> 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 incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	39,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11BT230	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO EPOXI AUTONIVELANTE</b> Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm., consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2.); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	84,25
<b>APARTADO E11BI TRATAMIENTO SUPERFICIAL SOLERAS INDUSTRIALES</b>			
E11BI010	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CAPA FINA</b> Recubrimiento liso autonivelante en capa fina de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos silíceos seleccionados, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 1,3 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 1,0 mm.	27,91
E11BI020	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CAPA GRUESA</b> Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.	33,50
E11BI040	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO COLOR</b> Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.	50,13
E11BI070	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CONDUCTIVO</b> Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con componentes conductivos para eliminar la electricidad estática, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; colocación de cintas autoadhesivas de cobre con un consumo medio de 1,0 ml/m2 conectando los mismos a toma de tierra; capa de imprimación conductiva con mortero bicomponente a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; y capa de terminación con mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos especiales de grafito y fibras de carbono con propiedades conductivas, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 4 mm.	70,53
E11BI250	m2	<b>PAVIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE</b> Pavimento autonivelante antideslizante autonivelante, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	44,23

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E11C PAVIMENTOS DE CEMENTO/TERRAZO</b>			
<b>APARTADO E11CC PAVIMENTOS DE CEMENTO</b>			
<b>SUBAPARTADO E11CCC RECRECIDOS</b>			
E11CCC010	m2	<b>RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN</b> Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.	20,76
E11CCC020	m2	<b>RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5</b> 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, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	10,03
E11CCC030	m2	<b>RECRECIDO 3 cm MORTERO M-15 P/PARQUET</b> Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.	9,27
E11CCC040	m2	<b>RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5</b> Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	12,31
E11CCC050	m2	<b>RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5 c/FIBRAS</b> Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	23,07
E11CCC060	m2	<b>RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C5 F2</b> 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 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	12,66
E11CCC070	m2	<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5</b> 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, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	14,66
E11CCC080	m2	<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.</b> Recrecido 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 acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	22,96
E11CCC090	m2	<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE</b> Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 5 cm de espesor, nivelado y fratasado, medido en superficie realmente ejecutada.	10,22
E11CCC100	m2	<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO P/SUELO FLOTANTE</b> 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, medido en superficie realmente ejecutada.	12,20
E11CCC110	m2	<b>RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C5 V/BOMBA</b> Recrecido del soporte de pavimentos vertido con bomba de mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	11,35
E11CCC120	m2	<b>RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA</b> Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	17,05



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11CCC130	m2	<b>RECRECIDO MORTERO CEM.V/BOMBA, AGILIA SUELO C BASE</b> Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 Agilia Suelo C Base de Lafarge a partir de 4 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por Lafarge con preparación de obra para Agilia Suelo C Base medido en superficie realmente ejecutada.	10,61
E11CCC140	m2	<b>RECRECIDO MORTERO CEM.V/BOMBA, AGILIA SUELO C PLUS</b> Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C12-F3 Agilia Suelo C Plus de Lafarge a partir de 4 cm de espesor, 16 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por Lafarge con preparación de obra para Agilia Suelo C Plus medido en superficie realmente ejecutada.	11,95
E11CCC150	m2	<b>RECRECIDO MORTERO CEM.V/BOMBA, AGILIA SUELO C ESPECIALES</b> Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C15-F3 Agilia Suelo C Especiales de Lafarge a partir de 4 cm de espesor, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por Lafarge con preparación de obra para Agilia Suelo C Especiales medido en superficie realmente ejecutada.	13,27
E11CCC160	m2	<b>RECREC.MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A, P/SUELO RADIANTE V/BOMBA</b> Recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de Lafarge a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), fluidez 27±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por Lafarge con preparación de obra para Agilia Suelo A medido en superficie realmente ejecutada.	12,77
E11CCC170	m2	<b>RECRECIDO SOLERA SECA</b> Recrecido mediante solera seca formada por elemento simple a base de una placa de cemento con aditivos de 22 mm de espesor con borde ranurado. Unión de bordes con lengüetas de PVC y pegamento de juntas, i/granulado base.	37,11

**SUBAPARTADO E11CCT TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE SOLERAS**

E11CCT010	m2	<b>REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE</b> Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.	39,13
E11CCT050	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO ROJO</b> Pavimento monolítico de cuarzo en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	14,20
E11CCT060	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO VERDE</b> Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	21,86

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11CCT075	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO PARTÍCULAS METÁLICAS ROJO</b> Pavimento monolítico con agregados metálicos en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	33,74
E11CCT180	m2	<b>REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE</b> Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	46,67
E11CCT181	m2	<b>REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORT.AUTONIV.PINTURA</b> Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante y acabado con pintura epoxi o equivalente color a definir, y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 300 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-500, en espesor medio de 7 mm., en capa continua, finalizando con una capa de pintura epoxi o equivalente espesor máx. 0,25 mm., respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	38,47
E11CCT182	m2	<b>REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORT.AUTONIV.MOQUETA</b> Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante para acabados en moqueta, linleum, parquet, etc., con baja alcalinidad y una resistencia a compresión sup. a 250 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente granallando o lijando si fuese necesario, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-148, en espesor medio de 7 mm., en capa continua, respetando únicamente las juntas estructurales, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	24,54

### APARTADO E11CT PAVIMENTOS DE TERRAZO

#### SUBAPARTADO E11CTB BALDOSAS DE TERRAZO INTERIOR

E11CTB002	m2	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 30x30 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	38,98
E11CTB010	m2	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 40x40 C/VERDE C/R</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de 40x40 cm. en color verde, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	38,96
E11CTB020	m2	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 40x40 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	35,21

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E11CTB060</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>40,56</b>
<b>E11CTB050</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.MEDIO 40x40 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>35,18</b>
<b>E11CTB062</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.GRUESO 30x30 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior grano grueso, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>40,27</b>
<b>E11CTB064</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.GRUESO 40x40 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior grano grueso, uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>38,91</b>
<b>E11CTB004</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 30x30 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, de 30x30 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>39,78</b>
<b>E11CTB030</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLAR</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>38,92</b>
<b>E11CTB042</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 30x30 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	<b>34,30</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11CTB040	m2	<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 40x40 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005.	38,22
<b>SUBAPARTADO E11CTC TERRAZO CONTINUO INTERIOR</b>			
E11CTC030	m2	<b>PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO</b> Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	57,72
E11CTC040	m2	<b>PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO MULTICAPA</b> Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 2,0 mm, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo sobre la capa de base en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,4-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,500 kg/m2), sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	51,88
<b>SUBAPARTADO E11CTP PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES DE TERRAZO</b>			
E11CTP010	m	<b>PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO ENTERO</b> Peldaño prefabricado de terrazo china media, 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, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.	58,79
E11CTP020	m	<b>PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO</b> Peldaño de terrazo microchina entero, 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, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.	58,64
E11CTP030	m	<b>PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO C/ZANQUÍN</b> Peldaño de terrazo china media entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.	62,16
E11CTP040	m	<b>PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO C/ZANQUÍN</b> Peldaño de terrazo microchina, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.	64,60
E11CTP050	m	<b>PELDAÑO HUELLA TERRAZO TABICA ENFOSCADA C/ANGULAR</b> Peldaño formado por huella de baldosa de terrazo relieve de 40x40 cm., tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-10), y angular metálico 40x4 mm. en borde de peldaño, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RPE-5, medido en su longitud.	38,03
E11CTP100	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	7,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11CTP110	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	7,33
E11CTP120	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO 40x7,5 NORMAL</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	7,75
E11CTP130	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x7</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x7x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	7,69
E11CTP140	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x10</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x10x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	9,48
E11CTP150	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 60x10</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 60x10x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	12,63
E11CTP160	m	<b>RODAPIÉ TERRAZO CURVO</b> Rodapié de terrazo curvo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	21,12
E11CTP200	u	<b>ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL GRANO MEDIO</b> Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. china media a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.	8,43
E11CTP210	u	<b>ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL MICROGRANO</b> Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.	9,01
<b>SUBAPARTADO E11CTT ACABADOS SUPERFICIALES TERRAZO</b>			
E11CTT010	m2	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO</b> Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.	7,86
E11CTT011	m2	<b>PULIDO Y ACRISTALADO TERRAZO</b> Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.	9,70

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBCAPÍTULO E11H PAVIMENTOS HORMIGÓN

E11H010	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO</b> Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	23,73
E11H020	m3	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 C/CUARZO COLOR</b> Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.	90,00
E11H040	m3	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HM-30 C/CUARZO COLOR</b> Pavimento de hormigón HM-30/P/20/E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.	95,54
E11H050	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CON ARMADURA</b> Pavimento de hormigón armado HA-30/P/20/E, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	13,63
E11H060	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA</b> Pavimento de hormigón armado HA-25/P/20/II, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	13,32
E11H100	m2	<b>TRATAMIENTO COLMATADOR SUELOS HORMIGÓN</b> Impregnación hidrófuga de efecto colmatador de pH similar al hormigón, penetración sobre soporte seco, limpio y sin polvo, impidiendo la ascensión por capilaridad. Diseñado específicamente para cumplir lo establecido en el apartado 2.2.2 de la sección HS1 punto C.3. del documento básico de salubridad del CTE.	4,90

### SUBCAPÍTULO E11E PAVIMENTOS CERÁMICOS/GRES

#### APARTADO E11ER GRES RÚSTICO

##### SUBAPARTADO E11ERE EXTRUÍDO

E11ERE030	u	<b>COLOCACIÓN TACO GRES DECORADO 15x15cm</b> Colocación de taco de gres decorado 15x15 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2,.	8,61
E11ERE040	u	<b>COLOCACIÓN TACO GRES DECORADO 7x7cm</b> Colocación de taco de gres decorado 7x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-2,.	2,64
E11ERE050	m	<b>CENEFA GRES DECORADA 15x30cm</b> Cenefa de gres decorada de 15x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	28,33
E11ERE060	m	<b>CENEFA GRES RÚSTICA SIN FIN 16x33cm</b> Cenefa de gres rustica sin fin de 16x33 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	15,29
E11ERE070	m	<b>CENEFA GRES ARAGÓN SIN FIN 13x31cm</b> Cenefa de gres Aragón sin fin de 13x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	54,37



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E11ERE080	m	<b>CENEFA GRES RÚSTICO ESMALTADA SIN FIN 15x25cm</b> Cenefa de gres rústico esmaltada sin fin de 15x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	10,96
E11ERE090	m	<b>CENEFA GRES RÚSTICO NATURAL SIN FIN 15x25cm</b> Cenefa de gres rústico natural sin fin de 15x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	21,35
E11ERE100	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUIDO 25x25cm T/MED.C/SOL.</b> Solado de baldosa de gres extruido de 25x25 cm. no esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (AI,Alla s/EN-121, EN-186) recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sobre recrecio de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	57,82
E11ERE120	m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 31x31cm T/ MOSAICO C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres rustica de 31x31 cm. tipo mosaico, (AI,Alla s/EN-121, EN-186) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7x31 cm., rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	47,03
E11ERE130	m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 31x31cm</b> Solado de baldosa de gres rústico de 31x31 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	42,56
E11ERE140	m2	<b>SOLADO GRES RUSTICO 31x31cm ANTIDESLIZANTE C2</b> Solado de baldosa de gres de 31x31 cm., (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	40,39
E11ERE150	m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 30x30cm ANTIDESLIZANTE</b> Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	45,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E11ERR PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES</b>			
E11ERR010	m	<b>PELDAÑO GRES RÚSTICO H/ESTRIADA Y TABICA DECORADA</b> Forrado de peldaño formado por huella redonda estriada en piezas de 20x31 cm. y tabica decorada 30x15 cm. de gres rústico, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	60,73
E11ERR020	m	<b>PELDAÑO GRES RÚSTICO H/T C/MAMPERLÁN</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de 25x25 cm. de gres rústico salado y mamperlán de pino 7x5 cm. barnizado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	40,68
E11ERR030	m	<b>HUELLA PELDAÑO REDONDO FERRO.25x31cm</b> Forrado de huella de peldaño redondo, formada por piezas de gres rústico natural de 25x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	40,54
E11ERR040	m	<b>PELDAÑO H/GRES RÚSTICO TABICA ENFOSCADA C/MAMPERLÁN</b> Forrado de peldaño formado por huella de piezas de gres rústico natural de 25x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-10) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, s/NTE-RSR-20 y NTE-RPE-5, medido en su longitud.	37,43
E11ERR050	m	<b>HUELLA PELDAÑO GRES RÚSTICO ANTIDESLIZANTE 30x30cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	23,23
E11ERR060	m	<b>RODAPIÉ GRES RÚSTICO PIEZAS 25x8cm</b> Rodapié de gres rústico esmaltado en piezas de 25x8cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	10,72
E11ERR070	m	<b>RODAPIÉ GRES RÚSTICO PIEZAS 33x8cm</b> Rodapié de gres rústico esmaltado en piezas de 33x8cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	10,89
E11ERR080	u	<b>ZANQUÍN RECTO GRES RÚSTICO NATURAL 18x39cm</b> Zanquín recto de gres rústico natural de 18x39 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido por unidad ejecutada.	9,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11ET GRES ESMALTADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E11ETE GRES ESMALTADO EXTRUÍDO</b>			
E11ETE020	m2	<b>SOLADO GRES CASTILLA LA PALOMA 24x24x1,3cm</b> Solado de baldosa de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma de 24x24x1,3 cm con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd> 45 s/UNE-ENV 12633 (clase 3) recibido con mortero de cemento sobre cama de arena de río. Rejuntado y limpieza s/CTE BD SU y NTE RSB-7.	34,61
E11ETE010	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25cm TRÁNSITO MEDIO</b> Solado de baldosa de gres de 25x25 cm. esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	38,29
E11ETE120	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25cm C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres esmaltado de 25x25 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), p.p. de rodapié del mismo material de 25x8 cm., i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	55,47
E11ETE090	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 31x31cm T/DENSO C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres de 31x31 cm. esmaltado para tránsito denso (Abrasión IV), (Alla-AI, s/EN-121, EN-186), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, s/i recrecido de mortero, p.p. de rodapié del mismo material de 31x8cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	49,68
E11ETE100	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 33x33cm</b> Solado de baldosa de gres de 33x33 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	52,08
E11ETE050	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 30x60cm T/DENSO C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 30x60 cm. esmaltado para tránsito denso (Abrasión IV), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, sin incluir recrecido de mortero, p.p. de rodapié del mismo material de 30x8cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	56,93
E11ETE060	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 30x60cm</b> Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 30x60 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	50,34
E11ETE070	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x50cm T/DENSO C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 50x50 cm. esmaltado para tránsito denso (Abrasión IV), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, sin incluir recrecido de mortero, p.p. de rodapié del mismo material de 50x8cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	54,72
E11ETE080	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x50cm</b> Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 50x50 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	47,91

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11ETE110	m2	<b>SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25cm ANTIÁCIDO ANTID.RECIB./ADHESIVO</b> Solado de baldosa de gres antiácido antideslizante de gran resistencia, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) de 25x25 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, rejuntado con tapajuntas antiácido color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	58,02
E11ETE040	m	<b>CENEFa GRES EXTRUÍDO ESMALTADO SIN FIN 14x31cm</b> Cenefa de gres extruído esmaltado sin fin de 14x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	30,72
E11ETE030	u	<b>COLOCACIÓN TACO GRES ESMALTADO 7x7cm</b> Colocación de taco de gres esmaltado 7x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2,.	2,16
<b>SUBAPARTADO E11ETP GRES ESMALTADO PRENSADO</b>			
E11ETP010	m2	<b>SOLADO GRES GALA SIDNEY BG 45x45 cm</b> Solado de gres masa roja tipo Gala Sidney, en baldosas de 45x45 cm., en colores beige, marrón, gris y graphit, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	32,51
E11ETP020	m2	<b>SOLADO GRES GALA SIDNEY BG 31,6x31,6 cm</b> Solado de gres porcelánico tipo Gala Sidney, en baldosas de 31,6x31,6 cm., en colores beige, marrón, gris y el graphit, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	31,63
E11ETP040	m2	<b>SOLADO GRES 20x20cm</b> Solado de gres prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-14411), en baldosas de 20x20cm. color suave, para tránsito medio, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con material cementoso color CG2 según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE -RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	33,78
E11ETP050	m2	<b>SOLADO GRES 20x20cm T/MEDIO C/R C/MORT.</b> Solado de gres prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-14411), en baldosas de 20x20 cm. color marfil, para tránsito medio, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x20 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	54,56
E11ETP060	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO 31x31cm C/MORTERO</b> Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave, para tránsito medio, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada.	35,20
E11ETP070	m2	<b>SOLADO GRES MOSAICO ESMALTADO RECTIFICADO 28x28cm</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado y rectificado (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en mosaico de 28x28 cm. blanco o beige, para tránsito medio (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado	68,74
E11ETP080	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO IMITACIÓN MÁRMOL C/CENEFa C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (BIIa-BIb s/UNE-EN-14411), en baldosas de 44,6x44,6 cm. imitando mármol, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 10x44,6 cm. y cenefa del mismo material de 22,3x44,6 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	66,91

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E11ETP090	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO IMITACIÓN MADERA 45x45cm</b> Solado de gres prensado en seco (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 45x45 cm. imitación madera, para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	35,76
E11ETP100	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO RECTIFICADO 35x35cm C/SOL</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado rectificado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 35x35 cm. color blanco, para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004, sobre recrecido de mortero de cemento CEM I	63,82
E11ETP110	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO C/DAMAS TRÁNS./DENSO C/R</b> Solado de gres prensado esmaltado rectificado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 33x33 cm. con colocación damas en colores blanco y color, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004, s/i. recrecido	56,79
E11ETP120	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO MOSAICO 20x20cm</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado tipo mosaico (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en formato de 20x20 cm. color crema, para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004, i/rejuntado con lechada blanca.	52,42
E11ETP130	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO MOSAICO S/RED</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), mosaico de 2x2 cm. pegado sobre tejidos en formato de 31x31 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 L, s/i. recrecido de m.	85,18
E11ETP140	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO DECORADO 43x43cm T/MEDIO</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/UNE-EN-14411), en baldosas de 43x43 cm. decorado, para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	43,23
E11ETP150	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO 43x43cm T/D C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 43x43 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color, i/rodapié del mismo material de 8x43cm. y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada.	39,92
E11ETP160	m2	<b>SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE MÁRMOL 31x31cm C/SOL</b> Solado de gres prensado en seco antideslizante (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	50,60
E11ETP170	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO MARMOLEADO 31x31cm T/D</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	36,31
E11ETP180	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO TRAVERTINO 31x31cm T/D C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. imitando travertino, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	42,42
E11ETP190	m2	<b>SOLADO GRES ESMALTADO 31x31cm T/DENSO C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. color brillo crema, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 según EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada blanca.	42,64

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E11ETR PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES</b>			
E11ETR010	m	<b>RODAPIÉ GRES GALA SIDNEY BG 45x8 cm</b> Rodapié biselado de gres masa roja, de 45x8 cm. tipo Gala Sidney colores beige, marrón, gris y graphit, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	11,45
E11ETR030	m	<b>RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm</b> Rodapié de gres esmaltado en piezas de 25x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	9,77
E11ETR040	m	<b>RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 33x8 cm</b> Rodapié cerámico de 33x8 cm, recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	10,00
E11ETR050	m	<b>RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 40x8 cm</b> Rodapié de gres extruído esmaltado en piezas de 40x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	11,72
E11ETR060	m	<b>RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x8 cm</b> Rodapié de gres extruído esmaltado en piezas de 50x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	11,83
E11ETR070	m	<b>PELDAÑO H/T GRES EXT.ESMALTADO C/REMATE</b> Peldaño formado por piezas de gres Florentino de 25x32 cm., tabica gres 25x13 cm. y remate peldaño gres de 5,5x33 cm., recibido con adhesivo C1 T s/nEN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	60,18
E11ETR080	m	<b>HUELLA PELDAÑO RECTO GRES 31x32cm</b> Forrado de huella de peldaño recto, formada por piezas de gres de 31x32 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	29,80
E11ETR090	m	<b>TABICA ESMALTADO RODAMANTO 31x15 cm</b> Contra huella esmaltada Rodamanto de 31x15 cm., recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	18,44
E11ETR100	m	<b>PELDAÑO GRES ARAGÓN ESMALTADO H. Y T.</b> Forrado de peldaño formado por huella en piezas de 33x25 cm. y tabica de 13x25 cm., de gres de Aragón esmaltado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	53,68
E11ETR110	m	<b>PELDAÑO H/T GRES ESMALTADO C/MAMPERLÁN</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres esmaltado de 25x25 cm., y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	42,04
E11ETR120	m	<b>PELDAÑO H/GRES ESMALTADO TABICA ENFOSCADA C/MAMPERLÁN</b> Forrado de peldaño formado por huella de piezas de gres esmaltado de 25x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-10) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20 y NTE-RPE-5, medido en su longitud.	38,97
E11ETR130	u	<b>ZANQUÍN GRES EXT. ESMALTADO 20x39cm</b> Zanquín recto de gres esmaltado de 20x39 cm., recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	8,76



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11ETR140	u	<b>ZANQUÍN FIOR. ESMALTADO RODAMANTO 28x27 cm D/I</b> Zanquín fior. esmaltado Rodamanto de 28x27 cm., recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	11,09
E11ETR150	m	<b>RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO CASTILLA LA PALOMA</b> Rodapié de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma, para interiores o exteriores, con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2:2004, i/rejuntado y limpieza, s/CTE BD SU y NTE-RSP-16	7,29
E11ETR160	m	<b>PELDAÑO GRES EXTRUÍDO CASTILLA LA PALOMA</b> Peldaño formado por huella y tabica de piezas de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma para interiores o exteriores, de 240x310 mm (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2:2004, i/rejuntado y limpieza s/CTE BD SU.	33,34
E11ETR170	m	<b>HUELLA GRES PRENSADO ESMALTADO 30x30cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres prensado de 30x30 cm., con dos ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	25,36
E11ETR180	m	<b>RODAPIÉ GRES PRENSADO N/ESMALTADO 10x44,6cm</b> Rodapié biselado de gres prensado en seco no esmaltado (BIb), de 10x44,6 cm. color blanco, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	11,68

**APARTADO E11EG GRES PORCELÁNICO ESMALTADO****SUBAPARTADO E11EGB BALDOSAS**

E11EGB010	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46cm T/D C/R</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco.	57,90
E11EGB020	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO 40x40cm</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 40x40 cm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	45,42
E11EGB030	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x30cm</b> Cenefa de gres porcelánico esmaltado (Bla- s/EN 176), encadenado sin fin de 10x30 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	76,06
E11EGB040	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x40cm</b> Cenefa de gres porcelánico esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x40 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	83,58

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11EGB060	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO STONKER (A) 44x66 cm</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas gres porcelánico Stonker de Porcelanosa grupo, modelo a elegir por la DF, antideslizante, rectificado y biselado de formato nominal de 44x66 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, colocado con junta de 5 mm mínimo, suelos tránsito peatonal alto, uso antideslizante exterior, clase 3 según CTE SU1, recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina y tránsito previsto (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid, de Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.	55,22
E11EGB070	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO STONKER 44x66 cm</b> Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico del grupo Porcelanosa, Stonker, modelo a elegir por la DF, rectificado y biselado de formato nominal de 44X66 cm, espesor de 10 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina y tránsito previsto (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid, de Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.	51,45
E11EGB100	m2	<b>SOL.GRES STON-KER RECT. ANTIDESLIZANTE 44x44cm</b> Solado Ston-Ker de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 44x44 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco.	68,96
E11EGB120	m	<b>CENEFa STON-KER RECT. NATURAL 10,8x44cm</b> Cenefa de gres Ston-Ker rectificado natural de 10,8x44 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888.	44,68
E11EGB130	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA SIENA OC 44,5x44,5 cm</b> Solado de gres porcelánico esmaltado tipo Gala Siena, en baldosas de 44,5x44,5 cm. en colores ocre y perla, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	49,48
E11EGB140	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALT.GALA SIENA ANTIDESLIZANTE OC 44,5x44,5 cm</b> Solado de gres porcelánico esmaltado antideslizante tipo Gala Siena, en baldosas de 44,5x44,5 cm. en colores ocre y perla, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	51,90

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11EGB150	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALT.GALA INSERTO SIENA OC 44,5x44,5 cm</b> Solado de gres porcelánico esmaltado tipo Gala Siena, en baldosas de 44,5x44,5 cm. con acabado estampado en color ocre y perla, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	51,90
E11EGB160	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALT.GALA TAHOE AR 15x60 cm</b> Solado de gres porcelánico esmaltado imitación de madera tipo Gala Tahoe, en baldosas de 15,5x60 cm. en colores arena, beige y marrón, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	51,02
E11EGB170	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALT.GALA TAHOE ANTIDESLIZANTE AR 15x60 cm</b> Solado de gres porcelánico esmaltado antideslizante imitación de madera tipo Gala Tahoe, en baldosas de 15x60 cm. en colores arena, beige y marrón, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	53,55
<b>SUBAPARTADO E11EGR PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES</b>			
E11EGR010	m	<b>HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x30cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico de 30x30 cm., con cuatro ranuras, colores rosado, siena, crema o ocre, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	23,50
E11EGR020	m	<b>HUELLA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 30x30cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpiezas, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	29,28
E11EGR030	m	<b>HUELLA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 31,6x110cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico esmaltado de 31,6x110 cm., con remate, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	62,28
E11EGR040	m	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	71,84
E11EGR050	m	<b>PELDAÑO STON-KER CUARCITA 33x34cm</b> Forrado de peldaño de gres Ston-Ker cuarcita, formado por huella redonda en piezas de 33x34 cm. y tabica de 10x34 cm., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	77,45
E11EGR060	m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO TRAVERTINO 8x43cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (Blb), de 8x43 cm. travertino color marfil, crema, siena, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	9,93
E11EGR070	u	<b>ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x43cm</b> Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 10x43 cm. color azul, con relieve, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	8,06
E11EGR080	m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA SIENA OC 44,5x8 cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado rectificado, de 44,5x8 cm. tipo Gala Siena colores ocre y perla, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	12,61

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11EGR090	m	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA SIENA OC 31x61 cm</b> Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelánico esmaltado rectificado tipo Gala New York de 31x61 cm. en colores ocre y perla, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	81,42
E11EGR100	m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA THAOE AR 44,5x8 cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado, de 44,5x8 cm. colores arena, beige y marrón, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	12,15
<b>APARTADO E11EN GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO</b>			
<b>SUBAPARTADO E11ENP BALDOSAS PORCELÁNICO PULIDO</b>			
E11ENP010	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	61,34
E11ENP020	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm C/R C/SOL.</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	62,46
E11ENP030	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 40x40cm C/J. C/R.</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapa	57,55
E11ENP040	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 50x50cm C/J. C/R. C/SOL.</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 50x50 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x50 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	75,23
E11ENP050	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60cm C/J. C/R. C/SOL.</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x60 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	81,32
E11ENP060	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 60x60 cm REC. ADH</b> Solado de gres porcelánico de doble carga pulido (Bla- s/UNE-EN 14411), en baldosas de 60x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	74,94
E11ENP070	m	<b>CENEFAS GRES PORCELÁNICO PULIDO 10x30cm</b> Cenefa de gres porcelánico pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x30 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	38,67

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11ENP080	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO PULIDO 10x40cm</b> Cenefa de gres porcelánico pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x40 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	41,40
E11ENP090	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO PULIDO 10x50cm</b> Cenefa de gres porcelánico pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x50 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	39,44
<b>SUBAPARTADO E11ENS BALDOSAS PORCELÁNICO RÚSTICO</b>			
E11ENS010	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x30cm C/R</b> 1Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	62,97
E11ENS020	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 33x33cm C/R</b> Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 33x33 cm., en tres tonos y dos acabados, recibido con C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco doble encolado, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta de Lankolor.	56,73
E11ENS030	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 33x33cm REC. MORT C/ROD</b> Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 33x33 cm., en tres tonos y dos acabados, recibido con mortero de cemento semiseco CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y espolvoreo 2 kg/m2 con adhesivo copo	57,45
E11ENS040	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 40x40cm C/R</b> Solado de gres porcelánico rústico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	66,52
E11ENS050	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 50x50cm C/R</b> Solado de gres porcelánico rústico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 50x50 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x50 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	69,13
E11ENS060	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x60cm C/R</b> Solado de gres porcelánico rústico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	71,06
E11ENS070	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x30cm</b> Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 30x30 cm. color siena, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE s/12004 Lankocol flexible blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/E Lankolor.	42,28
E11ENS080	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 10x40cm</b> Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x40 cm. color siena, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 porcelánico blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Lankolor color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	39,32

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11ENS090	m	<b>CENefa GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 10x50cm</b> Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x50 cm. color sienna, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 I porcelánico blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Lankolor color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	39,01
E11ENS100	u	<b>TACO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 15x15cm</b> Colocación de taco de gres porcelánico rústico de 15x15 cm. (Bla- s/UNE-EN-67), color crema, ocre, gris, con relieve, recibido con adhesivo C2TE sporcelánico blanco, s/i recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888.	9,93
<b>SUBAPARTADO E11ENR BALDOSAS PORCELÁNICO RECTIFICADO</b>			
E11ENR010	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm</b> Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 juntaFina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	55,55
E11ENR020	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40,5x40,5cm C/R</b> Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 40,5x40,5 cm., en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	67,33
E11ENR030	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 43,5x43,5cm</b> Solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 43,5x43,5 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco.	67,07
E11ENR040	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 43,5x43,5cm C/DAMAS</b> Solado de gres porcelánico rectificado, esmaltado (Bla- s/EN 176), en baldosas pulidas con colocación en damas de 43,5x43,5 cm. colores claro y oscuro, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	60,57
E11ENR050	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x60cm.</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x60 cm. color sienna,verde y ocre, para tránsito denso (Abrasión IV),recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	74,10
E11ENR060	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x30cm C/R C/SOL.</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x30 cm. color sienna,verde y ocre, para tránsito denso (Abrasión IV),recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm.,medido en superficie realmente ejecutada.	79,09
E11ENR070	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO TODOMASA GALA NEW YORK GR 40x80 R cm</b> Solado de gres porcelánico rectificado todomasa, tipo Gala New york en baldosas de 40x80 cm. colores gris y beige, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	74,03
E11ENR080	m2	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO TODOMASA GALA NEW YORK GR 80x80 R cm</b> Solado de gres porcelánico rectificado todomasa tipo Gala New york, en baldosas pulidas de 80x80 cm. Colores gris y beige, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	78,21



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11ENR090	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x30cm</b> Cenefa de gres porcelánico rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x30 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	41,20
E11ENR100	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x40cm</b> Cenefa de gres porcelánico rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x40 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	42,70
E11ENR110	m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x50cm</b> Cenefa de gres porcelánico rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), encadenado sin fin de 10x50 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	45,75
<b>SUBAPARTADO E11ENZ PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES</b>			
E11ENZ010	m	<b>HUELLA GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm C/REMA TE</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico prensado pulido (Bla), en baldosas lisas color perla de 30x30 cm., con remate, para tránsito ligero, recibido con mortero cola, sin recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero de resina	37,18
E11ENZ020	m	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO H/T.33x34cm</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	77,42
E11ENZ030	m	<b>RODAPIÉ STON-KER RECTIFICADO NATURAL 10x44cm</b> Rodapié de gres rectificado natural Ston-Ker, de 10x44cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	17,92
E11ENZ040	m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO N/ESMALTADO 8x30cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8x30 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	9,99
E11ENZ050	m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x30cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	12,61
E11ENZ060	u	<b>ZANQUÍN STON-KER RECTIFICADO NATURAL 43,5x10cm</b> Zanquín de gres Ston-Ker rectificado natural de 43,5x10cm. color piedra o arena, con relieve, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	7,61
E11ENZ070	u	<b>ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO N/ESMALTADO 8x30cm</b> Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8x30 cm. color gris, con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	8,06

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E11R PAVIMENTOS DE MADERA</b>			
<b>APARTADO E11RA PARQUETS</b>			
<b>SUBAPARTADO E11RAM MADERA</b>			
E11RAM010	m2	<b>PARQUET ROBLE 25x5x1cm DAMAS</b> Parquet con tablillas de roble de 25x5x1 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	59,64
E11RAM020	m2	<b>PARQUET ROBLE 25x5x1cm ESPIGA</b> Parquet con tablillas de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	61,56
E11RAM040	m2	<b>PARQUET ROBLE 25x5x1cm DAMAS I/SOLERA</b> Parquet de roble de 25x5x1 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	68,91
E11RAM050	m2	<b>PARQUET ROBLE 25x5x1cm ESPIGA I/SOLERA</b> Parquet de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	70,83
E11RAM055	m2	<b>PARQUET ROBLE DAMAS BALDOSA 50x50cm</b> Parquet de roble de en baldosas de 50x50 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	57,47
E11RAM060	m2	<b>PARQUET HAYA 25x5x1cm ESPIGA</b> Parquet de haya de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	72,35
E11RAM061	m2	<b>PARQUET HAYA 25x5x1cm ESPIGA I/SOLERA</b> Parquet de haya de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.	81,62

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11RM TARIMAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E11RMF FLOTANTES</b>			
E11RMF010	m2	<b>TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR JATOBA 15mm.</b> Tarima flotante de Roble de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	56,08
E11RMF020	m2	<b>TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR CUMARÚ 15mm.</b> Tarima flotante de Cumarú de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	57,30
E11RMF030	m2	<b>TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR ELONDO 15mm.</b> Tarima flotante de Elondo de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	51,00
E11RMF040	m2	<b>TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR IPE 15mm.</b> Tarima flotante de Ipe de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	74,76
E11RMF080	m2	<b>TARIMA FLOTANTE BARNIZADA JATOBA 15mm.</b> Tarima flotante de Jatoba de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	68,01
E11RMF090	m2	<b>TARIMA FLOTANTE BARNIZADA CUMARÚ 15mm.</b> Tarima flotante de Cumarú de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	69,69
E11RMF110	m2	<b>TARIMA FLOTANTE BARNIZADA IPE 15mm.</b> Tarima flotante de Ipe de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	81,73

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11RMF130	m2	<b>TARIMA FLOTANTE BARNIZADA IROKO 15mm.</b> Tarima flotante de Iroko de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor, clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recreado de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	69,65
<b>SUBAPARTADO E11RMR SOBRE RASTRELES</b>			
E11RMR010	m2	<b>TARIMA ROBLE SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Roble de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	109,39
E11RMR020	m2	<b>TARIMA JATOBA SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Jatoba de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	108,85
E11RMR032	m2	<b>TARIMA ELONDO SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Elondo de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	103,96
E11RMR040	m2	<b>TARIMA IPE SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Ipe de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	135,21
E11RMR070	m2	<b>TARIMA IROKO SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Iroko de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	113,90
E11RMR080	m2	<b>TARIMA DOUSSIE SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Doussie de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	127,69
E11RMR090	m2	<b>TARIMA WENGUÉ SOBRE RASTREL 120/140x19mm.</b> Tarima de Wengué de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	155,68
E11RMR100	m2	<b>TARIMA ROBLE SOBRE RASTREL 120/140x20mm.</b> Tarima de Roble de 120/140 mm. de ancho y 20 mm. de espesor, clase I (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, colocadas sobre rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, sobre membrana plástica antihumedad, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	101,47

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E11RMC FLOTANTE CHAPADO</b>			
E11RMC020	m2	<b>TARIMA FLOTANTE HAYA 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Haya de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Haya de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	54,61
E11RMC030	m2	<b>TARIMA FLOTANTE IROKO 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Iroko de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Iroko de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	57,97
E11RMC105	m2	<b>TARIMA FLOTANTE ROBLE 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Roble de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Roble de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	55,35
E11RMC115	m2	<b>TARIMA FLOTANTE JATOBA 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Jatoba de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Jatoba de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	59,29
E11RMC125	m2	<b>TARIMA FLOTANTE CEREZO 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Cerezo de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Cerezo de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	73,92
E11RMC130	m2	<b>TARIMA FLOTANTE NOGAL 3 LAMAS ESP. 14 mm.</b> Tarima flotante acabado Nogal de 2200x195x14 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de Nogal de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	73,66

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11RR RODAPIES</b>			
<b>SUBAPARTADO E11RRA AGLOMERADO/DM</b>			
E11RRA010	m	RODAPIÉ CHAPADO SAPELly 7x1,6 cm Rodapié de aglomerado chapado en sapelly de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	4,36
E11RRA020	m	RODAPIÉ CHAPADO ROBLE 7x1,6 cm Rodapié de aglomerado chapado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	4,45
E11RRA050	m	RODAPIÉ CHAPADO PINO 7x1 cm Rodapié de aglomerado chapado en pino de 7x1 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	4,27
E11RRA060	m	RODAPIÉ DM SAPELly 7x1,6 cm Rodapié de DM acabado en sapelly de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	6,26
E11RRA070	m	RODAPIÉ DM SAPELly 8,5x1,6 cm Rodapié de DM acabado en sapelly de 8,5x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	6,49
E11RRA080	m	RODAPIÉ DM ROBLE 7x1,6 cm Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	6,49
E11RRA090	m	RODAPIÉ DM ROBLE 8,5x1,6 cm Rodapié de DM acabado en roble de 8,5x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	6,57
E11RRA100	m	RODAPIÉ CORCHO 70x8 mm Rodapié de corcho en piezas de 70x8 mm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	5,36
<b>SUBAPARTADO E11RRM MACIZO</b>			
E11RRM010	m	RODAPIÉ SAPELly 7x1cm Rodapié en madera de sapelly macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	8,32
E11RRM020	m	RODAPIÉ ROBLE 7x1cm Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	9,02
E11RRM030	m	RODAPIÉ CASTAÑO 7x1cm Rodapié en madera de castaño macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	8,62
E11RRM050	m	RODAPIÉ PINO 7x1cm Rodapié en madera de pino macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	8,26



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11RS PELDAÑOS/ZANQUINES</b>			
<b>SUBAPARTADO E11RSP PELDAÑOS</b>			
E11RSP010	m	<b>HUELLA PELDAÑO MADERA PINO 30x5 cm</b> Huella de peldaño de pino del país para barnizar de 30x5 cm., colocada i/p.p. de material auxiliar, medida en su longitud.	43,45
E11RSP020	m	<b>PELDAÑO H/T MADERA PINO PAÍS</b> Peldaño de madera de pino del país de 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, colocada, medida en su longitud.	52,92
E11RSP030	m	<b>PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE</b> Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.	67,77
<b>SUBAPARTADO E11RSZ ZANQUINES Y MAMPERLANES</b>			
E11RSZ010	u	<b>ZANQUÍN MADERA DE PINO</b> Zanquín en madera de pino macizo del país barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, medido en su longitud.	19,13
E11RSZ020	u	<b>ZANQUÍN MADERA DE ROBLE</b> Zanquín en madera de roble macizo barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, medido en su longitud.	20,70
E11RSZ030	m	<b>MAMPERLÁN MADERA DE PINO</b> Mamperlán en madera de pino macizo de 7x5 cm., barnizado, colocado, medido en su longitud.	17,73
E11RSZ040	m	<b>MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE</b> Mamperlán en madera de roble macizo de 7x5 cm., barnizado, colocado, i/barnizado, medido en su longitud.	19,49
<b>APARTADO E11RT TRATAMIENTOS</b>			
E11RT010	m2	<b>ACUCHILLADO Y BARNIZADO</b> Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.	19,03
<b>SUBCAPÍTULO E11L PAVIMENTOS DE LINÓLEO</b>			
<b>APARTADO E11LA PAVIMENTOS</b>			
E11LA010	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 2mm</b> Pavimento de linóleo de 2 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran 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 2400 g/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladizidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F. Medida la superficie ejecutada.	28,26

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11LA020	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 2,5mm</b> Pavimento de linóleo de 2,5 mm. de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, 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 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida, con tratamiento para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	31,27
E11LA030	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 3,2mm</b> Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, 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 tratamiento superficial de ceras acrílicas para facilitar el mantenimiento y la limpieza. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 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, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	33,23
E11LA050	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5mm</b> Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa con incrustaciones de chips de color, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran 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 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	30,18
E11LA060	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 2,5mm</b> Suministro e instalación de pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor, homogéneo, 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 mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de poliuretano reforzado como sellador y para facilitar el mantenimiento y limpieza así como la resistencia a grasas, alcoholes y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 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, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	29,36

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11LA070	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2mm</b> Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor, homogéneo, 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 EN 13893 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, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	33,53
E11LA080	m2	<b>PAVIMENTO LINÓLEO TEXTURIZADO ROLLO 2,5mm</b> Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño texturizado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran 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 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medida la superficie ejecutada.	29,95
<b>APARTADO E11LP PELDAÑOS</b>			
E11LP010	m	<b>PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 2mm</b> Revestimiento de peldaño con linóleo de 2 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran 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 2400 g/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, i/cantonera de PVC. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F. Medido en su longitud.	26,99
E11LP020	m	<b>PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 3,2mm</b> Revestimiento de peldaño con linóleo de 3,2 mm de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, 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 tratamiento superficial de ceras acrílicas para facilitar el mantenimiento y la limpieza. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 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, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, i/cantonera de PVC. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Medido en su longitud.	29,25

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E11T PAVIMENTOS TEXTILES</b>			
<b>APARTADO E11TM MOQUETAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E11TMB MOQUETA EN LOSETAS</b>			
E11TMB020	m2	<b>MOQUETA POLIAMIDA TRÁNS./DENSO 50x50cm</b> Pavimento de moqueta en losetas de 50x50 cm. 100% de poliamida, por proceso tufting bucle pelo cortado, tintada en masa, con 568 gr/m2 de peso de fibra depositada, revés de Graphlex, s/norma europea 1.307, uso intenso, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-1, medida la superficie ejecutada.	53,50
E11TMB060	m2	<b>MOQUETA POLIAMIDA TRÁNS./LIGERO 50x50cm</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, en losetas de 50x50 cm., por proceso tufting bucle, tráfico ligero, U3P3E1 C0, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	39,41
E11TMB030	m2	<b>MOQUETA POLIAMIDA PUNZONADA TRÁNS./DENSO 50x50cm</b> Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm. de 82,5% de poliamida Dorix y 17,5% de poliéster, soporte de Graphlar, con 1.380 gr/m2 de peso de fibra útil, s/norma europea 1.307, uso intenso, clasificación al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-1, medida la superficie ejecutada.	48,57
E11TMB050	m2	<b>MOQUETA POLIPROPILENO TRÁNS./LIGERO 50x50cm</b> Pavimento de moqueta tufting pelo cortado en losetas de 50x50 cm. de 100% de polipropileno, soporte de Graphlar, con 820 gr/m2 de peso de fibra útil, uso domestico, clasificación al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-1, medida la superficie ejecutada.	34,80
<b>SUBAPARTADO E11TMF MOQUETAS DE FIBRA</b>			
E11TMF010	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA P.C.T/DENSO-CLASE 3</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 32 dB, U3P3E1, clase 3, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	39,32
E11TMF020	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE T/DENSO-C3</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting bucle, tráfico intenso, U3P3E1 clase 3, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), absorción acústica 20 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	29,31
E11TMF030	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA P.C.T/DENSO</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 34 dB, U3P3E1, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	43,10
E11TMF040	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA 80%PP A.C.D. T/MEDIO</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 80 % poliamida y 20% PES. Sanitized, por agujeteado compacto dibujo, tráfico medio, absorción acústica 19 dB, U3SP3E2, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	41,00
E11TMF050	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA 60%PA A.C.L. T/MEDIO</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 60% poliamida y 40% polipropileno, por agujeteado compacto liso, tráfico medio, absorción acústica 18 dB, U2SP3E1, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	29,15
E11TMF060	m2	<b>PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE T/DENSO-C3</b> Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting bucle, tráfico intenso, clase 3 LC1, s/UNE 23727, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), absorción acústica 30 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada.	41,38

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E11V PAVIMENTOS ELEVADOS</b>			
<b>APARTADO E11VN REVESTIMIENTO PVC/LINÓLEO</b>			
E11VN010	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM PVC LIDER</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 35 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es A1FL. Con revestimiento superior de pavimento vinílico heterogéneo Diseño tipo Polygroup Lider PVT PU de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, cumpliendo normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del grupo T, y tratado en fábrica con protección PVT incluso terminación de resina de poliuretano y garantía contra el desgaste de 10 años, color a elegir. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangulares de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.	100,43
E11VN070	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLOL PAC 35/05/CT PVC LIDER</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT de espesor 2,5 mm. total y 0,70 mm. de capa de uso transparente con sistema de protección PVT terminado con resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Comercial y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del grupo T y garantía contra el desgaste de 10 años. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 150 a 600 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño U-555 de medidas 32x20 mm. y de espesor 1 mm., este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.	81,20
E11VN080	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLOL PAC 35/05/ST PVC UNICOLOR</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada.	72,71



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11VN090	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/CT CONDUCTOR</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo prensado con capacidad electrónica conductora y una resistencia eléctrica de 1x10e4 a 1x10e6 Ohms tipo Polygroup Conductile Superior Conductor de 2,5 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649) en el grupo P, color a elegir. Con cinta de cobre para traspaso de electricidad por medio del centro de la baldosa. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 150 a 600 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño U-555 de medidas 32x20 mm. y de espesor 1 mm., este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.	85,93
E11VN110	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST LINOLEO</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de pavimento de Linóleo de 2,00 mm. de espesor de alta resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada	71,51
<b>APARTADO E11VP REVESTIMIENTO ACABADOS NATURALES</b>			
E11VP010	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLO FULL STEEL HEAVY MEDIUM GRANITO</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 45 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es A1FL. Con revestimiento superior de Piedra Natural de granito nacional de 12 mm. de espesor, con tratamientos especiales de calibrado, escuadrado, biselado y pulido, color a elegir. Sobre espuma de EPDM para amortiguación y acústicas de ruidos. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 80 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangular de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.	204,82
E11VP020	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST MADERA NATURAL BAMBU</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de madera natural tipo Bambú de espesor 3,8 mm. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.	118,93



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11VG REVESTIMIENTO CERÁMICO</b>			
E11VG005	m2	<b>PAV.EL. POLYGROUP GAMAFLOP PAC 35/05/ST PORCELANICO</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.	112,08
E11VG020	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/STONKER 59,8x59,8</b> Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de gres porcelánico Stonker 59,6x59,6 (G80) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	126,80
E11VG027	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/URBATEK NATURE 60,2x60,2</b> Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek Nature 60x60 (G452) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido.. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	119,06
E11VG030	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO SULFATO 30SA) C/URBATEK NATURE 60,2x60,2</b> Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de sulfato cálcico de espesor 30 mm y alta densidad (1.450 kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek Nature 60x60 (G452) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 11 kN y sin travesaños es de aproximadamente 10 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	142,42

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11VG032	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/URBATEK 60,2x60,2</b> Suelo técnico elevado de Butech (STEx), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek 60x60 (G456) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	125,92
E11VG040	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO STEx C/BALDOSA 44,3x44,3 EXT (G57)</b> Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico de Porcelanosa del formato 44,3 x 44,3 (G57) y acabado antideslizante (Clase 2). La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. No incluye instalación ni desplazamiento de materiales en obra.	107,61
E11VG120	m2	<b>SUELO TCO.ELEVADO STEx C/BALDOSA 40x40 ANT (G110)</b> Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico de Venis del formato 40 x 40 (G110) y acabado antideslizante (Clase 3). La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. No incluye instalación ni desplazamiento de materiales en obra.	133,19
E11VG140	m2	<b>SUELO TCO.ELEVADO STEx C/BALDOSA 21,9x66 (G115)</b> Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico de Venis del formato 21,9 x 66 (G115) y acabado normal (Clase 1). La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. No incluye instalación ni desplazamiento de materiales en obra.	146,42
E11VG160	m2	<b>SUELO TCO.ELEVADO STEx C/BALDOSA 45x45 (G586)</b> Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico técnico de Urbatek del formato 45x45 (G586) y acabado antideslizante (Clase 2). La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. No incluye instalación ni desplazamiento de materiales en obra.	115,90

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11VR SIN REVESTIMIENTO</b>			
E11VR010	m2	<b>PAV. EL. POLYGROUP GAMAFLOP PAC 30/05/05 SIN REVESTIMIENTO</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor compuesto por baldosas PAC 30/05/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 30 mm., compuesta de alma de partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Soporte inferior de lamina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Soporte superior de lamina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. unidas por canto perimetral. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Sin revestimiento superior. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.	51,27
E11VR020	m2	<b>PAV. EL. POLYGROUP GAMAFLOP FULL STEEL HEAVY MEDIUM SIN REVEST.</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 33 mm. de espesor total; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior con dobladez de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es A1FL. Sin revestimiento superior para posterior colocación de pavimento autoportante. Las baldosas irán atornilladas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso una ventosa, medida la superficie terminada.	62,58
E11VR060	m2	<b>PAV. ELEVADO MADERA S/REVESTIM. ALTURA 150</b> Pavimento elevado con baldosas desnudas sin revestir de 600x600 mm. y 30 mm. de espesor, formadas por un panel de madera de partículas aglomeradas de alta densidad, láminas de acero galvanizado en cara inferior y superior modelo E/BB -30 o equivalente, con una resistencia al fuego A2FL (s/n UNE-23727) y 2.500 kg/m2, cantos protegidos en PVC y apoyadas en soportes regulables de aluminio inyectado modelo Ultra-lo P4, para una altura de suelo terminado de 150 mm. y una carga repartida de 1000 daN/m2, medida la superficie terminada.	50,28
E11VR070	m2	<b>PAV. ELEVADO MADERA S/REVESTIM. ALTURA 500</b> Pavimento elevado con baldosas desnudas sin revestir de 600x600 mm. y 40 mm. de espesor, formadas por un panel de madera de partículas aglomeradas de alta densidad, cara superior de lamina de aluminio estratificado y cara inferior lamina de aluminio, modelo E-40 o equivalente, con una resistencia al fuego BFL (s/n UNE-23727) y 2.500 kg/m2, cantos protegidos en PVC y apoyadas en soportes semirrigidos de acero galvanizado modelo Standar P4, para una altura de suelo terminado entre 300-500 mm., medida la superficie terminada.	65,11
E11VR090	m2	<b>PAV. ELEVADO ACERO S/REVESTIMIENTO</b> Pavimento elevado a base de baldosas sin revestimiento de 600x600 mm y 32 mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y atornilladas a pedestales, para un altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1.200 mm, listo para recibir el acabado, medida la superficie terminada.	69,05

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11VV VARIOS</b>			
E11VV010	m2	<b>RAMPA PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLOR</b> Formación de rampa para suelo elevado y registrable sistema Gamaflor realizada con paneles de aglomerado de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior de seguridad antideslizante tipo Segurit, y apoyada sobre soportes con cuña de acero reforzada y encuentro de aluminio, totalmente terminada, medida la superficie terminada.	206,70
E11VV020	m	<b>ESCALONES PARA PAVIMENTO ELEVADO</b> Formación de escalones y/o tabicas para suelo elevado y registrable realizada con paneles de aglomerado de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior igual que superficie de uso, y apoyada sobre soportes reforzados y encuentro de aluminio, totalmente terminado, medida la longitud terminada.	256,06
E11VV030	u	<b>CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO</b> Formación de cajeados en baldosas para suelo elevado y registrable y forrado de tapas en cajas de registros eléctricos, medida la unidad terminada.	20,52
E11VV040	u	<b>REJILLA SIN REGULACIÓN CAUDAL AIRE PARA PAVIMENTO ELEVADO</b> Rejilla de aluminio fundido de 600x600 mm y 30 mm de espesor en pavimento elevado, para distribución de aire acondicionado o de ventilación a través del espacio libre bajo el pavimento (plenum), sin regulación de caudal (capacidad de ventilación única 56%), medida la unidad terminada.	182,89
E11VV050	u	<b>REJILLA CON REGULACIÓN CAUDAL AIRE PARA PAVIMENTO ELEVADO</b> Rejilla de aluminio fundido de 600x600 mm y 30 mm de espesor en pavimento elevado, para distribución de aire acondicionado o de ventilación a través del espacio libre bajo el pavimento (plenum), con regulación de caudal (capacidad de ventilación desde 0% hasta 56%), medida la unidad terminada.	206,44
E11VV060	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 23LFL) ENCAPSULADO 60x60cm</b> Suelo técnico elevado de Butech, formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 23 mm y alta densidad (entre 600 y 700 kg/m3), totalmente encapsulado en chapa de acero galvanizado, espesor entre 0,40 y 0,45 mm, encolado con adhesivo vinílico bicomponente. El conjunto está ensamblado mediante un doble plegado en el perímetro. Tolerancias dimensionales máximas de +/-0,2 mm, con una reacción al fuego de Clase 1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica, sin travesaños, en el centro de la loseta es de 13,45 kN, en el centro del lado 5,53 kN y en la diagonal de 4,82 kN. No incluye trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	78,73
E11VV070	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 29LFL) ENCAPSULADO 60x60cm</b> Suelo técnico elevado de Butech, formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 29 mm y alta densidad (entre 600 y 700 kg/m3), totalmente encapsulado en chapa de acero galvanizado, espesor entre 0,40 y 0,45 mm, encolado con adhesivo vinílico bicomponente. El conjunto está ensamblado mediante un doble plegado en el perímetro. Tolerancias dimensionales máximas de +/-0,2 mm, con una reacción al fuego de Clase 1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica, sin travesaños, en el centro de la loseta es de 14,78 kN, en el centro del lado 10,28 kN y en la diagonal de 7,49 kN. No incluye trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	80,10

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11VV080	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 23KFL) ENCAPSULADO 60x60cm</b> Suelo técnico elevado de Butech, formado por panel con sulfato cálcico de espesor 23 mm y alta densidad (1.100 kg/m3), totalmente encapsulado en chapa de acero galvanizado, espesor entre 0,40 y 0,45 mm, encolado con adhesivo vinílico bicomponente. El conjunto está ensamblado mediante un doble plegado en el perímetro. Tolerancias dimensionales máximas de +/-0,2 mm, con una reacción al fuego de Clase 1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica, sin travesaños, en el centro de la loseta es de 14,38 kN, en el centro del lado 7,61 kN y en la diagonal de 6,68 kN. No incluye trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	93,71
E11VV090	m2	<b>SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 29KFM) ENCAPSULADO 60x60cm</b> Suelo técnico elevado de Butech, formado por panel con sulfato cálcico de espesor 29 mm y alta densidad (1.100 kg/m3), totalmente encapsulado en chapa de acero galvanizado, espesor entre 0,40 y 0,45 mm, encolado con adhesivo vinílico bicomponente. El conjunto está ensamblado mediante un doble plegado en el perímetro. Tolerancias dimensionales máximas de +/-0,2 mm, con una reacción al fuego M0. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica, sin travesaños, en el centro de la loseta es de 11,99 kN, en el centro del lado 10,18 kN y en la diagonal de 10,79 kN. No incluye instalación ni trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.	96,90

**SUBCAPÍTULO E11P PAVIMENTOS DE PIEDRA****APARTADO E11PG PAVIMENTOS DE GRANITO****SUBAPARTADO E11PGB BALDOSAS DE GRANITO**

E11PGB010	m2	<b>SOLADO GRANITO CREMA BERTA</b> Solado de granito crema berta pulido de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	67,54
E11PGB020	m2	<b>SOLADO GRANITO ROSA PORRIÑO</b> Solado de granito pulido rosa porriño en baldosa 60x40 y 40x40 de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	65,07
E11PGB030	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x2cm ABUJARDADO/FLAMEADO</b> Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	66,81
E11PGB032	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x2cm PULIDO</b> Solado de granito gris villa pulido en baldosas de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	65,79
E11PGB035	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm C/SIERRA</b> Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	70,85
E11PGB038	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm ABUJARDADO/FLAMEADO</b> Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	75,80

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11PGB040	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm PULIDO</b> Solado de granito gris villa pulido en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	76,72
E11PGB060	m2	<b>SOLADO GRANITO BLANCO CRISTAL</b> Solado de granito pulido blanco cristal de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	82,70
E11PGB070	m2	<b>SOL.GRANITO AZUL PLATINO 60x40-40x40x2cm</b> Solado de granito pulido azul platino en baldosas 60x40 y 40x40 de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	66,34
E11PGB080	m2	<b>SOL.GRANITO GRIS QUINTANA 60x40x2cm PULIDO</b> Solado de granito pulido gris quintana en baldosas 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	76,16
<b>SUBAPARTADO E11PGP PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES</b>			
E11PGP010	m	<b>PELDAÑO GRANITO NACIONAL</b> Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	65,09
E11PGP020	m	<b>PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN</b> Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18 y RSR-23, medido en su longitud.	75,34
E11PGP030	m	<b>PELDAÑO GRANITO ROSA PORRIÑO</b> Forrado de peldaño de granito rosa porriño pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	73,70
E11PGP040	m	<b>PELDAÑO GRANITO ROSA PORRIÑO C/ZANQUÍN</b> Forrado de peldaño de granito pulido rosa porriño con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18 y RSR-23, medido en su longitud.	85,03
E11PGP050	m	<b>PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL</b> Forrado de peldaño de granito blanco cristal pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	81,51
E11PGP090	m	<b>PELDAÑO GRANITO GRIS QUINTANA</b> Forrado de peldaño de granito gris quintana pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	70,12
E11PGP310	m	<b>RODAPIÉ GRANITO ROSA PORRIÑO</b> Rodapié de granito pulido rosa porriño de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	11,43



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11PGP360	m	<b>RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA</b> Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	10,93
E11PGP510	u	<b>ZANQUÍN GRANITO ROSA PORRIÑO</b> Zanquín de granito rosa porriño pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	11,14
E11PGP520	u	<b>ZANQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA</b> Zanquín de granito gris quintana pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	14,01
<b>SUBAPARTADO E11PGW ACABADOS SUPERFICIALES GRANITO</b>			
E11PGW010	m2	<b>ABUJARDADO DE GRANITO EN SUELOS</b> Abujardado de granito en fábrica en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	12,88
E11PGW020	m2	<b>APOMAZADO GRANITO EN SUELOS</b> Apomazado de granito in situ en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	7,93
E11PGW030	m2	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO</b> Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.	13,41
<b>APARTADO E11PM PAVIMENTOS DE MÁRMOL</b>			
<b>SUBAPARTADO E11PMB BALDOSAS MÁRMOL</b>			
E11PMB010	m2	<b>SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm</b> Solado de mármol crema marfil de 60x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	81,11
E11PMB015	m2	<b>SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL 40x40x2 cm</b> Solado de mármol crema marfil de 40x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	79,50
E11PMB020	m2	<b>SOLADO MÁRMOL NACIONAL 60x40x2 cm</b> Solado de mármol nacional de 60x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	75,50
E11PMB030	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 60x40x2 cm</b> Solado de mármol blanco macael de 60x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	79,11
E11PMB035	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x30x2 cm</b> Solado de mármol blanco macael de 30x30x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	73,85
E11PMB040	m2	<b>SOLADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 60x30x2 cm</b> Solado de mármol rojo alicante de 60x30x2 cm, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	84,36

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E11PMB050	m2	<b>SOLADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 60x30x2 cm</b> Solado de mármol negro marquina de 60x30x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	83,12
E11PMB060	m2	<b>SOLADO MÁRMOL GRIS MACAEL 60x30x2 cm</b> Solado de mármol gris macael de 60x30x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	81,93
E11PMB080	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BEIGE SERPIENTE 2 cm</b> Solado de mármol beige serpiente de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	71,94
E11PMB100	m2	<b>SOLADO MÁRMOL AMARILLO ORO 2 cm</b> Solado sin pulir de mármol amarillo oro 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	68,64
E11PMB120	m2	<b>SOLADO MÁRMOL LAGO ROSA 40x40x2 cm</b> Solado de mármol lago rosa de 40x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	81,60
E11PMB130	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO TURCO 2 cm</b> Solado sin pulir de mármol blanco turco de 60x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	59,87
E11PMB150	m2	<b>SOLADO MÁRMOL IMPORTACIÓN 2 cm</b> Solado de mármol de importación de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	87,97
E11PMB180	m2	<b>SOLADO MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS 2 cm</b> Solado de mármol rosa portugués de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	76,08
E11PMB190	m2	<b>SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO 60x30x2 cm</b> Solado de mármol travertino de 60x30x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	70,90
E11PMB210	m2	<b>SOLADO MÁRMOL AMARILLO FÓSIL 2 cm</b> Solado de mármol amarillo fósil de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	72,68
E11PMB240	m2	<b>SOLADO MÁRMOL MOKA-CREMA 2 cm</b> Solado de mármol moka-crema de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	74,74

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11PMB270	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO GRIEGO 2 cm</b> Solado de mármol blanco griego de 2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	75,65
<b>SUBAPARTADO E11PMC BALDOSAS DE MÁRMOL FINO ESPESOR</b>			
E11PMC010	m2	<b>SOLADO MÁRMOL COMPAC CREMA 30x30cm</b> Solado de mármol Compac crema de 30x30x1 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	70,31
E11PMC020	m2	<b>SOLADO MÁRMOL COMPAC BLANCO MACAEL 30x30cm</b> Solado de mármol Compac blanco macael de 30x30x1 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	60,70
E11PMC030	m2	<b>SOLADO MÁRMOL COMPAC ROJO ALICANTE 30x30cm</b> Solado de mármol Compac rojo alicante de 30x30x1 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	86,60
E11PMC100	m2	<b>SOLADO MÁRMOL MARFIL OCEAN PUL.38,5x38,5x0,9cm C/R</b> Solado de mármol Marfil Ocean pulido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 38,5x0,9 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	116,89
E11PMC130	m2	<b>SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO PULIDO 38,5x38,5x0,9cm</b> Solado de mármol travertino pulido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 m., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	137,64
E11PMC140	m2	<b>SOLADO MÁRMOL ROJO ALICANTE ENVEJECIDO 38,5x38,5x0,9cm</b> Solado de mármol rojo Alicante envejecido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	136,07
E11PMC160	m2	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO PAÍS ENVEJECIDO 28,5x28,5x0,9cm C/R</b> Solado de mármol blanco país envejecido en baldosas de 28,5x28,5x0,9 cm., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 28,5x 0,9 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	132,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E11PMP PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>			
E11PMP010	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL</b> Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	61,53
E11PMP020	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL C/ZANQUÍN</b> Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material de 42x18x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido todo ello 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, s/NTE-RSR-19 y RSR-23, medido en su longitud.	73,21
E11PMP030	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL BLANCO MACAEL</b> Forrado de peldaño de mármol blanco macael con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	71,90
E11PMP040	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL BLANCO MACAEL C/ZANQUÍN</b> Forrado de peldaño de mármol blanco macael con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material de 42x18x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido todo ello 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, s/NTE-RSR-19 y RSR-23, medido en su longitud.	88,49
E11PMP060	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL ROJO ALICANTE</b> Forrado de peldaño de mármol rojo alicante con huella 33x3 cm. y tabica de 15x2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	82,08
E11PMP100	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL CREMA MARFIL</b> Forrado de peldaño de mármol crema marfil con huella 33x3 cm. y tabica de 15x2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	63,84
E11PMP170	m	<b>PELDAÑO MÁRMOL IMPORTACIÓN</b> Forrado de peldaño de mármol de importación con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arenamezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	93,48
E11PMP300	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL 7x2</b> Rodapié de mármol crema marfil de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en longitud.	7,35
E11PMP310	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL NACIONAL 7x2</b> Rodapié de mármol nacional de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	7,86
E11PMP320	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL BLANC.MACAEL 7x2</b> Rodapié de mármol blanco macael de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	7,09

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11PMP330	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL ROJ.ALICANTE 7x2</b> Rodapié de mármol rojo alicante de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	8,21
E11PMP340	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL NEGRO MARQUINA</b> Rodapié de mármol negro marquina de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	8,78
E11PMP360	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL BEIGE SERPIENTE</b> Rodapié de mármol beige serpiente de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	9,02
E11PMP390	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL GRIS DUQUESA</b> Rodapié de mármol gris duquesa de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	8,53
E11PMP460	m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL TRAVERTINO 10x2</b> Rodapié de mármol travertino de 10x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	10,24
E11PMP510	u	<b>ZANQUÍN MÁRMOL NACIONAL M/C</b> Zanquín de mármol nacional 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, s/UNE 22180, 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 s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	11,55
E11PMP530	u	<b>ZANQUÍN MÁRMOL ROJO ALICANTE M/C</b> Zanquín de mármol rojo alicante de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, s/UNE 22180, 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, S/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	14,90
<b>SUBAPARTADO E11PMW ACABADOS SUPERFICIALES DE MÁRMOL</b>			
E11PMW010	m2	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL</b> Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos.	7,06
E11PMW020	m	<b>BANDA ANTIDESLIZANTE 2-3 cm</b> Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de bandas antideslizante pasante de 2 ó 3 cm.	5,51
E11PMW030	m	<b>BISEL 2-3 mm DIAGONAL</b> Suplemento realizado sobre piezas de mármol de solería, bisel 2 mm.,	3,53
E11PMW040	u	<b>TALADRO D=50 mm</b> Suplemento realizado sobre piezas de mármol, taladro de 50 mm. de diámetro.	1,94
E11PMW050	m	<b>CANTOS PULIDOS 3 cm</b> Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de canto pulido de 3 cm.	3,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11PP PAVIMENTOS DE PIEDRAS VARIAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E11PPB BALDOSAS</b>			
E11PPB010	m2	<b>SOL. CALIZA COLMENAR CRISTAL 60x40x3 cm</b> Solado de piedra caliza colmenar, cristal en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	83,45
E11PPB011	m2	<b>SOL. CALIZA COLMENAR PULIDA 30x30x2 cm</b> Solado de piedra caliza colmenar pulida en piezas de 30x30x2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	65,50
E11PPB012	m2	<b>SOL. CALIZA COLMENAR CREMA PULIDA 60x40x3 cm</b> Solado de piedra caliza colmenar crema de 60x40 cm., pulida resinado en su color de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	71,20
E11PPB020	m2	<b>SOL. CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA</b> Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	70,65
E11PPB021	m2	<b>SOL. CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA 4 cm</b> Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	83,27
E11PPB060	m2	<b>SOL. CUARCITA BLANCA 60x30x1,5 cm</b> Solado de cuarcita blanca de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	50,82
E11PPB063	m2	<b>SOL. CUARCITA 40x20x1,5cm</b> Solado de cuarcita dorada de 40x20x1,5cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	53,25
E11PPB064	m2	<b>SOL. CUARCITA 60x40x1,5cm</b> Solado de cuarcita de dorada 60x40x1,5cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	53,09
E11PPB070	m2	<b>SOL. CUARCITA ROSA 30x30x2 cm</b> Solado de cuarcita mármol rosa 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	55,77
E11PPB075	m2	<b>SOL. CUARCITA VERDE 60x30x2 cm</b> Solado de cuarcita mármol verde 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	52,07
E11PPB100	m2	<b>SOL. PIZARRA 60x40x1,5 cm NEGRA</b> Solado de piezas de pizarra negra de 60x40x1,5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	46,87



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E11PPB110	m2	<b>SOL. PIZARRA 60x30x1,5 cm NEGRA</b> Solado de piezas de pizarra negra de 60x30x1,5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	43,03
E11PPB120	m2	<b>SOL. PIZARRA 60x30x1,5 cm COLOR</b> Solado de piezas de pizarra de 60x30x1,5 cm de espesor, roja o multicolor, elaborada con textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	46,59
E11PPB130	m2	<b>SOL. PIZARRA 60x30x1,5 cm GRIS</b> Solado de piezas de pizarra de 60x30x1,5 cm de espesor, en tono gris, elaborada con textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	50,91
E11PPB133	m2	<b>SOL. PIZARRA 30x30x1,5 cm GRIS</b> Solado de piezas de pizarra de 30x30x1,5 cm de espesor, en tono gris, elaborada con textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	52,07
E11PPB134	m2	<b>SOL. PIZARRA 30x30x3 cm GRIS VERDOSO</b> Solado de piezas de pizarra de 30x30x3 cm en tono gris verdoso, elaborada con textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	54,29
E11PPB150	m2	<b>SOL. CALCÁREA SAN VICENTE 2 cm</b> Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x2 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	53,72
E11PPB151	m2	<b>SOL. CALCÁREA SAN VICENTE 4 cm</b> Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x4 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	86,81
E11PPB160	m2	<b>SOL. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca amarillo fósil de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	50,32
E11PPB161	m2	<b>SOL. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 60x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca amarillo fósil de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	53,31
E11PPB162	m2	<b>SOL. ARENISCA RODENO 30x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca rodено de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	54,00
E11PPB170	m2	<b>SOL. ARENISCA RODENO 60x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca rodено de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	62,69

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11PPB171	m2	<b>SOL. ARENISCA MADERA 30x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca madera de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	65,36
E11PPB172	m2	<b>SOL. ARENISCA MADERA 60x30x2 cm</b> Solado de piedra arenisca madera de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	71,18
E11PPB180	m2	<b>SOL. ARENISCA ALBAMIEL C/SIERRA 2 cm</b> Solado de piedra arenisca albamiel al corte de sierra de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	51,79
E11PPB185	m2	<b>SOL. ARENISCA DORADA URBIÓN 60x40x4 cm</b> Solado de piedra arenisca Dorada Urbión liso, de formato 60x40x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	70,92
E11PPB190	m2	<b>SOL. CALCARENITA AMARILLO 3 cm</b> Solado de calcarenita amarilla de 60x40x3 cm., color amarillo fósil, pulida con poro tapado con masilla, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	74,41
<b>SUBAPARTADO E11PPP PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>			
E11PPP010	m	<b>PELDAÑO PIZARRA HUELLA Y TABICA</b> Forrado de peldaño de pizarra con huella y tabica de 3 y 1 cm. de espesor respectivamente, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	72,72
E11PPP030	m	<b>FORRADO PELDAÑO PIEDRA CALIZA COLMENAR 60x40x2cm</b> Forrado de peldaño de piedra caliza colmenar con huella y tabica de 60x40x2 cm. de espesor, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	72,43
E11PPP040	m	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10x1cm</b> Rodapié de piedra caliza de 10x1 cm., 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, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	9,09
E11PPP050	m	<b>RODAPIÉ PIZARRA 10x1cm</b> Rodapié de pizarra de 10x1 cm., 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	8,38
E11PPP060	u	<b>ZANQUÍN PIEDRA CALIZA 42x18cm</b> Zanquín de piedra caliza de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, 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, s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	14,07

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E11PPW ACABADOS SUPERFICIALES DE PIEDRA</b>			
E11PPW010	m2	ABUJARDADO DE PIEDRA Abujardado de piedra.	11,90
E11PPW011	m2	APOMAZADO DE PIEDRA Apomazado de piedra.	9,62
E11PPW012	m2	FLAMEADO DE PIEDRA Flameado de piedra.	10,25
E11PPW013	m2	PULIMENTO DE PIEDRA Pulimento de piedra.	9,53
E11PPW014	m2	PULIMENTO Y MASILLADO DE PIEDRA Pulimento y masillado de piedra.	13,18
E11PPW015	m2	PULIMENTO CON TRANSPARENTE Pulimento con transparente de piedra.	14,88
E11PPW016	m2	ABERRUGADO DE PIEDRA Aberrugado de piedra.	20,65
E11PPW017	m2	ARENADO DE PIEDRA Arenado de piedra.	11,76
E11PPW018	u	TALADRO DE 6 mm DIÁMETRO Taladro de 6 mm. de diámetro en piedras.	1,81

### SUBCAPÍTULO E11G PAVIMENTOS DE GOMA-CAUCHO

#### APARTADO E11GV PAVIMENTOS

##### SUBAPARTADO E11GVR PAVIMENTO EN ROLLOS

E11GVR010	m2	PAV.CAUCHO COLOR UNIFORME 4mm Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m., con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	62,30
E11GVR030	m2	PAV.CAUCHO MARMOLEADO 3mm Pavimento de caucho bi-homogéneo sintético-natural en rollos de 1,93x14 m., con superficie de marmoleada y 3 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	39,11
E11GVR040	m2	PAV.CAUCHO CONDUCTIVO 2mm Pavimento de caucho conductivo homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m., con elementos decorativos en forma de confetis irregulares de 2,00 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	58,15
E11GVR050	m2	PAV.CAUCHO ANTIDESLIZANTE 2mm Pavimento de caucho antideslizante homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m., con superficie gofrada de 2 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, modelo safety o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	59,33
E11GVR060	m2	PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 2,5mm Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	37,46

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E11GVR070</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 2,5mm</b> Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	<b>46,61</b>
<b>E11GVR080</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 4mm</b> Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	<b>43,98</b>
<b>E11GVR090</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 4mm</b> Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	<b>54,20</b>
<b>SUBAPARTADO E11GVL PAVIMENTO EN LOSETAS</b>			
<b>E11GVL010</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA RELIEVE 3,5 mm</b> Pavimento de caucho homogéneo sintético en losetas de 50x50-100x100 cm., con superficie en relieve imitando pizarra en negro o gris de 3,50 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	<b>45,22</b>
<b>E11GVL020</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA NEGRO 610x610x3mm</b> Pavimento goma negra de tráfico medio en losetas de 610x610x3 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>38,97</b>
<b>E11GVL030</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA COLOR 610x610x3mm</b> Pavimento goma color de tráfico medio en losetas de 610x610x3 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>42,76</b>
<b>E11GVL040</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA MARMOLIZADO 610x610x3mm</b> Pavimento goma marmolizado de tráfico medio en losetas de 610x610x3 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>35,95</b>
<b>E11GVL050</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA 500x500x2,2mm UNICOLOR MARTILLEADA</b> Pavimento goma-caucho de tráfico medio en losetas de 500x500 mm. y 2,2 mm. de espesor, con superficie martilleada unicolor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>41,96</b>
<b>E11GVL060</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA 500x500x5mm MULTICOLOR MARTILLEADA</b> Pavimento goma-caucho de tráfico medio en losetas de 500x500 mm. y 5 mm. de espesor, con superficie martilleada multicolor, recibido con adhesivos removiles antideslizamiento, sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>55,66</b>
<b>E11GVL080</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CAUCHO LOSETA BOTÓN 100x100x1cm NEGRO C/HUMEDAD</b> Pavimento goma-caucho de tráfico muy intenso y elevada humedad, en losetas de 100x100 cm. y 1 cm. de espesor de color negro, con superficie de botones D=22 mm., recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Flexible, s/i. recrecido de mortero, sobre reverso de cola de milano, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, medida la superficie ejecutada.	<b>46,70</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E11GP PELDAÑOS</b>			
E11GP010	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL NEGRO</b> Peldaño integral con bordes redondeados en pavimento de 2,7 mm. de espesor en negro, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud.	25,10
E11GP020	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL MARRÓN</b> Peldaño integral con bordes redondeados en pavimento de 2,7 mm. de espesor color marrón, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud.	25,94
E11GP030	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL COLOR</b> Peldaño integral con bordes redondeados en pavimento de 2,7 mm. de espesor de diversos colores, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud.	27,45
E11GP040	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO NEGRO BOTONES</b> Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético negro con superficie de botones D=28mm. y 4 mm. de espesor y 51 cm., para tránsito intenso, s/EN 12199, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medido en su longitud.	27,28
E11GP050	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO COLOR BOTONES</b> Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético color con superficie de botones D=28mm. y 4 mm. de espesor y 51 cm., para tránsito intenso, s/EN 12199, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medido en su longitud.	30,74
E11GP055	m	<b>PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO COLOR MARTILLADA</b> Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético color con superficie martillada y 4 mm. de espesor y 51 cm., para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medido en su longitud.	25,41
E11GP060	m	<b>RODAPIÉ CAUCHO TERMOPLÁSTICO 10cm</b> Rodapié de caucho termoplástico de 100x3 mm., recibido con adhesivo, alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud.	14,24
<b>SUBCAPÍTULO E11M PAVIMENTOS LAMINADOS</b>			
E11M010	m2	<b>PAV.LAMINADO ALTA PRESIÓN T/MEDIO</b> Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm. y 9,5 mm. de espesor (8,5 mm. de pavimento + 1 mm. de reductor acústico Soundbloc), clase de uso 33 (UNE 13329), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación.	66,44
E11M020	m2	<b>PAV.LAMINADO ALTA PRESIÓN T/LIGERO</b> Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1198x198 mm. y 8 mm., clase de uso 32 (UNE 13329), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre dos capas de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación.	53,55
E11M030	m2	<b>PAV.LAMINADO ALTA PRESIÓN</b> Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm. y 11 mm. de espesor (9 mm. de pavimento + 2 mm. de reductor acústico Soundbloc), clase de uso 33 (UNE 13329) formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, con una carga electrostática de 1 kV (EN 1815) antiestático, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación.	84,79

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11M040	m2	<b>PAV.LAMINADO MONOLAMA 1285x186x8mm</b> Pavimento laminado compuesto por una lama de 1285x186 mm. y 8 mm., clase de uso AC3-32 (UNE 13329), formado por una capa overlay, capa decorativa (roble americano, roble antiguo, haya clásica, haya salvaje y doussié) soporte hidrófugo de alta densidad (HDF), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45º, i/p.p. rodapié chapado del mismo material y perfiles de terminación.	40,17
E11M050	m2	<b>PAV.LAMINADO T/MEDIO 1290x194x7mm+3mm</b> Pavimento laminado compuesto por laminas de 1290x194 mm. y 7 mm. de espesor, con base flotante incorporada de 3 mm., clase de uso 23-31 (UNE 13329), formado por un laminado formado por una capa superior, capa decorativa (haya, roble y nogal), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de laminado, colocado sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic horizontal, i/p.p. rodapié chapado del mismo material y perfiles de terminación.	45,64
E11M060	m2	<b>PAV.LAMINADO T/DENSO 1285x186x8mm BISELADO</b> Pavimento laminado compuesto por una lama con biselado perimetral de 1285x186 mm. y 8 mm. de espesor, clase de uso AC4- 23-33 (UNE 13329), formado por un laminado formado por una capa superior, capa decorativa (wengé, haya rústica, roble rústico y pino noruego), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de capa hidrófuga, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45º, i/p.p. rodapié chapado del mismo material y perfiles de terminación.	57,42
E11M070	m2	<b>PAV.LAMINADO T/LIGERO 1200x195x7mm</b> Pavimento laminado en laminas de 1200x195 mm. y 7 mm. de espesor, clase de uso 22 (UNE 13329), con acabados en roble, haya y jabota, constituido por base de HDF revestidas en cara decorativa con papel melaminico y un overlay, para uso domestico, con resistencia al fuego CFL (s/n UNE-23727), a la abrasión AC2 y al impacto IC1, colocado sobre un filme de polietileno (como barrera de humedad) y una capa de espuma de polietileno de 2 mm. espesor (como aislante termo-acústico), sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación.	37,10
<b>SUBCAPÍTULO E11W REMATES Y ACCESORIOS PAVIMENTOS</b>			
E11W005	m	<b>ZÓCALO ALUMINIO BAGLINOX COMBI ALU 80x17 mm</b> Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x17 mm (r. 8008) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Combinable con zócalos Combi Light (r. 8208), Combi Deco (r. 8308) y cubrezócalos Combi Cover (r. 8400). Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	9,90
E11W010	m	<b>ZÓCALO ALUMINIO SERIE 6 BAGLINOX 40x15mm, 60x15 mm, 100x15mm</b> Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación de 40x15mm (ref.7350), 60 x 15 mm (ref. 7300) y 100x15mm (ref.7360) con acabado en aluminio anodizado plata mate, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	7,57
E11W015	m	<b>ZÓCALO ALUMINIO PANELABLE S.LAM.BAGLINOX COMBI DECO 80x17 mm</b> Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x 17 mm (ref. 8308) con acabado en aluminio anodizado plata mate. Permite la inserción de piezas del mismo suelo laminado instalado, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Combinable con zócalos Combi Alu (r.8008), Combi Light (r. 8208) y cubrezócalos Combi Cover (r. 8400). Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	11,32
E11W020	m	<b>ZÓCALO ALUMINIO BAGLINOX OFFICE 60x10mm, 100x10mm. 120x10mm</b> Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 60x10 mm (r. 8508), 100X10 mm (r. 8608) y 120x10 mm (r. 8708) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).	11,16



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E11W030	m	<b>ZÓCALO ALUMINIO REVERSIBLE PANELABLE S.4 mm BAGLINOX 80x8mm</b> Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x8 mm (ref. 8610) con acabado en aluminio anodizado plata mate. Permite la inserción de piezas del mismo suelo de 4 mm instalado, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Reversible (recibido sobre soportes).	10,28
E11W040	m	<b>ZÓCALO ACERO INOXIDABLE SERIE 6 BAGLINOX 60x15mm</b> Zócalo de acero inoxidable de líneas curvas de fácil instalación de 60x15 mm (ref. 1240), recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	7,48
E11W050	m	<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm</b> Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	8,19
E11W060	m	<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm</b> Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	18,84
E11W070	m	<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm</b> Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	6,73
E11W080	m	<b>REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE</b> Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	16,79
E11W090	m	<b>REMATE PELDAÑO PERFIL ACERO INOX.</b> Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	16,64
E11W100	m	<b>REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO</b> Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	8,83
E11W130	m	<b>PERFILERÍA SCHLÜTER SCHIENE E 12,5</b> Perfil de acero Schlüter Schiene E 12,5 a h=12,5mm, especial para proteger y decorar cantos de pavimentos cerámicos o piedra natural en interiores y exteriores, recibido al soporte con adhesivo del tipo cementoso cola C1 apto para revestimientos y pavimentos.	13,59
E11W140	m	<b>PERFILERÍA SCHLÜTER QUADDEC E 12,5</b> Perfil de remate Schlüter Quadec E 12,5 al.h=12,5mm, de alta calidad de acero inoxidable para esquinas exteriores/interiores de paredes y pavimentos para la protección de cantos, recibido al soporte con adhesivo cemento cola Tipo C1.	17,20
E11W150	m	<b>PERFIL PELDAÑO SCHLÜTER TREP E 11</b> Perfil de remate de peldaño Schlüter Trep E 11 al.h=11mm de alta calidad de acero inoxidable para peldaños antideslizantes, recibido al soporte con adhesivo cemento cola tipo C1.	17,90
E11W170	m	<b>JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX MOP 35</b> Instalación de junta de movimiento Schlüter Dilex MOP fabricada en pvc y caucho color gris h=35mm, para la colocación en capa gruesa, absorbe movimientos horizontales, recibido entre baldosa terrazo o piedra natural.	5,45

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E12A ALICATADOS</b>			
<b>APARTADO E12AC AZULEJO</b>			
E12AC010	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	27,63
E12AC012	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,19
E12AC014	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo blanco 30x30 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,67
E12AC020	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm REC.ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	23,21
E12AC085	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm REC.ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888.	31,58
E12AC095	m2	<b>ALICATADO AZULEJO RÚSTICO 20x20cm C/CARTABÓN REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo rustico 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	42,11
E12AC101	m2	<b>ALICATADO AZULEJO MÁRMOL 20x25cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo imitación marmol de 20x25 cm., (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,21
E12AC102	m2	<b>ALICATADO AZULEJO MÁRMOL 20x25cm C/LISTELO REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo imitación marmol de 20x25 cm. , (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, incluso con listelo del mismo material de 7x20 cm.recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	38,44
E12AC110	m2	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR 20x30cm C/LISTELO REC.ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo color 20x30 cm. (BIII s/EN 159), incluso con listelo del mismo material de 3x20 cm., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	35,30
E12AC112	m2	<b>ALICATADO AZULEJO MOSAICO 30x30cm C/CENEFAS REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo mosaico de 30x30 cm. en colores mármol, cuero, azul o vidrio, (BIII s/UNE-EN-14411), incluso con cenefa del mismo material de 30x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	45,60

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E12AC120	m2	<b>ALICATADO AZULEJO DECORADO 25x36cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo decorado con relieves de 25x36 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1m2.	35,28
E12AC130	m2	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR 31x43cm C/LISTELO C/ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo de 31x43 cm., (BIII s/EN 159), color ocre, incluso con listelo del mismo material de 10x31cm., recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	39,74
E12AC135	m2	<b>ALICATADO AZULEJO RÚSTICO 31x43cm C/ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo de 31x43 cm., (BIII s/EN 159), tipo rústico, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	32,18
E12AC140	m2	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR 25x40cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo de 25x40 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,94
E12AC141	m2	<b>ALICATADO AZULEJO MOSAICO 25x40cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo de 25x40 cm. tipo mosaico, (BIII s/UNE-EN-14411), recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con junta cementosa CG1, Texjunt Borada o similar y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	40,50
E12AC160	m2	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR 33x45cm APAIS.REC.ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo color 33x45 cm. (BIII s/EN 159), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,15
E12AC168	m2	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR 31x60cm MARFIL REC.ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo de gres 31x60 cm, (BIII s/UNE-EN-67), color marfil, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-1388.	46,41
E12AC170	m	<b>LISTELO ONDULADO 3x20cm</b> Alicatado con cenefa cerámica en piezas de 3x20 cm. serigrafiado, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud.	14,03
E12AC180	m	<b>CENEFAS CERÁMICA MOSAICO 8x30cm</b> Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x30 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	15,14

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E12AG GRES EXTRUIDO</b>			
E12AG020	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO 25x25 C/CART. REC.ADHESIVO C/JTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a cartabón, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	54,12
E12AG030	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 15x15 REC.ADHESIVO C/JTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 15x15 cm. con junta de 1 cm., (A1,A1la s/EN-121, EN-186), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	40,24
E12AG040	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 20x20 REC.ADHESIVO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	42,32
E12AG050	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 25x25 REC.ADHESIVO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 25x25 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	41,08
E12AG060	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 15x15 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 15x15 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	45,20
E12AG070	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 20x20 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411) colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	43,53
E12AG100	m2	<b>ALICATADO GRES NATURAL 25x25 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 25x25 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	42,29
E12AG110	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 REC.ADHESIVO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	51,42
E12AG120	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 20x20 REC.ADHESIVO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	49,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12AG130	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 25x25 REC.ADHESIVO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	48,34
E12AG140	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	52,64
E12AG150	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 20x20 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	50,51
E12AG160	m2	<b>ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 25x25 REC.MORTERO C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	49,56
E12AG190	m2	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15cm C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres porcelánico esmaltado color de 15x15 cm, con junta de 1 cm, (B1a s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 porcelánico blanco, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	43,93
E12AG200	m2	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30,5x30,5cm C/JUNTA</b> Alicatado con plaqueta de gres porcelánico esmaltado color de 30,5x30,5 cm, con junta de 1 cm, (B1a s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 porcelánico doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	57,19
E12AG290	m	<b>ESQUINA RECTA GRES ESMALTADO 5x25cm</b> Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	21,61
E12AG300	m	<b>ESQUINA RECTA GRES NATURAL 5x25cm</b> Esquina recta gres natural 5x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	18,63
E12AG320	m	<b>CANTONERA GRES NATURAL 6x15cm</b> Cantonera gres natural 6x15 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	18,42
E12AG340	m	<b>ESQUINA-CANTONERA GRES NATURAL 4x6 cm</b> Esquina-cantonera gres natural 4x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	18,98

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12AG380	m	<b>CENEFA MOSAICO GRES NATURAL 17x34cm</b> Cenefa mosaico gres natural 17x34 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	32,31
E12AG440	m	<b>LISTELO MOSAICO 5,2x24,5cm</b> Listelo mosaico de 5,2x24,5cm. con junta de 1 cm., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	16,54
<b>APARTADO E12AP PRENSADO GRES Y PORCELÁNICO</b>			
E12AP010	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm NATURAL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	41,35
E12AP020	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 40x40 cm NATURAL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	42,41
E12AP030	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	50,15
E12AP040	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm PULIDO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x30 cm. acabado en color o marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	43,43
E12AP050	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 40x40 cm PULIDO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 40x40 cm. acabado en color o marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	43,42
E12AP060	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm PULIDO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x60 cm. acabado en color o marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	53,14
E12AP100	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm COLOR</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	46,22



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E12AP120	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm BLANCO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico blanco de 30x60 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	46,22
E12AP140	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60cm NATURAL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido, en azulejos simulando granito de 30x30 cm., (Bla s/EN 176), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	46,99
E12AP170	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60cm PULIDO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 30x60 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	49,29
E12AP190	m2	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 43,5x43,5cm RECTIFICADO</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos de 43,5x43,5 cm., imitación a mármol color claro, (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	66,63
E12AP200	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO RÚSTICO 20x20 cm C/JTA</b> Alicatado con azulejo de gres rústico de 20x20 cm. color verde, (Blb s/EN 176), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	42,13
E12AP220	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO MOSAICO 2,5x2,5cm C/MALLA EN 30x30cm</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2.5x2.5 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	55,11
E12AP230	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO MOSAICO 10x10cm C/MALLA EN 30x30cm</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 10x10 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	55,01
E12AP260	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15cm COLOR</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 15x15 cm. acabado en color (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	37,71
E12AP270	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30cm MÁRMOL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	39,63

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12AP280	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 43x43cm MÁRMOL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 43x43 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	39,26
E12AP290	m2	<b>ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x60cm MÁRMOL</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x60 cm. acabado marmol (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	43,04
E12AP330	m	<b>LISTELO GRES PORCELÁNICO BLANCO 3x20cm</b> Listelo gres porcelánico de 3x20 cm. color blanco, recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	11,27
E12AP350	m	<b>CENEFAS GRES PORCELÁNICO DECORADA 10x25cm</b> Cenefa de gres porcelánico piezas de 10x25 cm. serigrafiado, recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud.	22,73
E12AP370	u	<b>PIEZA GRES PORCELÁNICO DECORADA 20x20cm</b> Pieza de gres porcelánico decorada de 20x20 cm. con junta Lankolor de 1 cm., recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	9,62

### SUBCAPÍTULO E12C CHAPADOS

#### APARTADO E12CG GRANITO

E12CG010	m2	<b>CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2cm</b> Chapado de granito pulido rosa porriño de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	78,74
E12CG020	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2cm</b> Chapado de granito pulido blanco cristal de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	94,09
E12CG030	m2	<b>CHAPADO GRANITO NACIONAL 2cm</b> Chapado de granito nacional pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	90,25
E12CG050	m2	<b>CHAPADO GRANITO MONDARIZ 2cm</b> Chapado de granito mondariz pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	78,31
E12CG060	m2	<b>CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2cm</b> Chapado de granito pulido negro ochavo de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	91,40

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12CG080	m2	<b>CHAPADO GRANITO ROJO ALTAMIRA 2cm</b> Chapado de granito pulido rojo altamira de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	89,79
E12CG210	m2	<b>CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 1cm</b> Chapado de granito gris mondariz en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada.	90,14
E12CG220	m2	<b>CHAPADO GRANITO BLANCO IMPERIAL 1cm</b> Chapado de granito blanco imperial en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada.	94,71
E12CG240	m2	<b>CHAPADO GRANITO AZUL NOCHE 1cm</b> Chapado de granito azul noche en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada.	95,11
<b>APARTADO E12CM MÁRMOL</b>			
E12CM010	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 30x30x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm. de mármol negro marquina, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	94,88
E12CM020	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL ESPECIAL 30x15x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm. de mármol blanco macael especial, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	67,19
E12CM025	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VETEADO 30x15x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm. de mármol blanco macael veteado, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	73,98
E12CM035	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VETEADO 61x30x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol blanco macael veteado, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	82,35
E12CM040	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 30x30x1cm</b> Chapado de mármol rojo alicante de 30x30x1cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	89,80
E12CM050	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ROJO CORALITO 40x40x1,5cm</b> Chapado de mármol rojo coralito 40x40x1,5 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	69,91

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E12CM070	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ORO ABIERTO 1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol travertino oro de poro abierto, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	40,59
E12CM080	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BEIGE SERPIENTE 2cm</b> Chapado de mármol beige serpiente de 2 cm. de espesor, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	69,62
E12CM100	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 30,5x30,5x1cm</b> Chapado de mármol crema marfil de 30,5x30,5x1cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	83,66
E12CM110	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO REAL 2cm</b> Chapado de mármol blanco real de 2 cm. de espesor, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	80,14
E12CM120	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2cm</b> Chapado de mármol blanco carrara de 2 cm. de espesor, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	86,21
E12CM130	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO 30x30x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm. de mármol travertino, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	70,21
E12CM160	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ABANTO 61x30,5x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30,5x1 cm. de mármol Abanto, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	83,95
E12CM165	m2	<b>CHAPADO MÁRMOL ABANTO 40x40x1cm</b> Chapado plaqueta pulida y biselada de 40x40x1 cm. de mármol Abanto, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	85,87

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E12CP PIEDRAS VARIAS</b>			
E12CP010	m2	<b>CHAPADO ARENISCA TEXTURA NATURA 2,5-3,5cm</b> Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	77,64
E12CP020	m2	<b>CHAPADO ARENISCA APOMAZADA 2/3cm</b> Chapado de piedra arenisca apomazada de 60x30 cm. y de 2 a 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	75,53
E12CP030	m2	<b>CHAPADO CALIZA APOMA/ABUJARDA 2cm</b> Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm., s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	77,93
E12CP040	m2	<b>CHAPADO CALIZA PULIDO CRISTAL 61x30,5x1cm</b> Chapado de piedra caliza de colmenar de 61x30,5x1 cm., en pulido cristal, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	86,91
E12CP050	m2	<b>CHAPADO CALIZA PULIDO RESINADO 1,5cm</b> Chapado de piedra caliza de colmenar de 45,7x45,7x1,5 cm., en pulido resinado transparente, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	77,42
E12CP060	m2	<b>CHAPADO CALIZA PORO ABIERTO 30x30x1cm</b> Chapado de piedra caliza de colmenar de 30x30x1 cm., en pulido poro abierto, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	70,41
E12CP110	m2	<b>CHAPADO CALCARENITA AMARILLA 2cm</b> Chapado de calcarenita amarilla fósil de 2 cm. de espesor pulida con transparente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	79,83
E12CP120	m2	<b>CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2cm</b> Chapado de pizarra negra de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	69,47
E12CP130	m2	<b>CHAPADO PIZARRA NEGRA 40x40x2cm</b> Chapado de pizarra negra de 40x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	62,11

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E12P PREFABRICADOS</b>			
<b>APARTADO E12PC CONDUCTOS VENTILACIÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PCH HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E12PCH010	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO HP GRIS 20,4x20,4cm</b> Aspirador estático de ventilación cuadrado de 20,4x20,4 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	83,24
E12PCH020	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO HP GRIS 31x31cm</b> Aspirador estático de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	93,60
E12PCH030	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO REDONDO HP GRIS D=31cm</b> Aspirador estático de ventilación redondo de 31 cm. de diámetro interior formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	103,38
E12PCH100	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO HP BLANCO 20,4x20,4cm</b> Aspirador estático de ventilación cuadrado de 20,4x20,4 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	93,80
E12PCH110	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO HP BLANCO 31x31cm</b> Aspirador estático de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	115,51
E12PCH120	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO REDONDO HP BLANCO D=31cm</b> Aspirador estático de ventilación redondo de 31 cm. de diámetro interior formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	130,58
E12PCH210	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN SIMPLE</b> Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de desviación, rejilla de ventilación estampada de aluminio de 10x20 cm, instalado, s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.	22,52
E12PCH220	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN DOBLE</b> Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón de 46x25x30 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. de piezas de desviación, rejilla de ventilación estampada de aluminio de 10x20 cm, instalado s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.	24,82



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PCM METÁLICOS</b>			
E12PCM010	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO CHAPA GALVANIZADA D=10cm</b> Aspirador estático de chapa galvanizada de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	15,68
E12PCM020	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO CHAPA GALVANIZADA D=20cm</b> Aspirador estático de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	30,46
E12PCM030	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO CHAPA GALVANIZADA D=30cm</b> Aspirador estático de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	43,64
E12PCM100	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOX D=10cm</b> Aspirador estático de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	45,91
E12PCM110	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOX D=20cm</b> Aspirador estático de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	76,52
E12PCM120	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOX D=30cm</b> Aspirador estático de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	113,14
E12PCM200	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ANTIRREVOCO CHAPA GALVANIZADA D=10cm</b> Aspirador estático antirrevocante de chapa galvanizada de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	20,01
E12PCM210	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ANTIRREVOCO CHAPA GALVANIZADA D=20cm</b> Aspirador estático antirrevocante de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	36,75
E12PCM220	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ANTIRREVOCO CHAPA GALVANIZADA D=30cm</b> Aspirador estático antirrevocante de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	50,57
E12PCM300	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO CHAPA GALVANIZADA D=12,5cm</b> Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 12,5 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	93,41
E12PCM310	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO CHAPA GALVANIZADA D=20cm</b> Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	114,22
E12PCM320	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO CHAPA GALVANIZADA D=25cm</b> Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 25 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	123,86
E12PCM400	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO ACERO INOX D=12,5cm</b> Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 12,5 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	159,33
E12PCM410	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO ACERO INOX D=20cm</b> Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	190,66

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E12PCM420	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO ACERO INOX D=30cm</b> Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	230,28
E12PCM500	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR CHAPA GALVANIZADA D=10cm</b> Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	55,57
E12PCM510	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR CHAPA GALVANIZADA D=20cm</b> Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	77,32
E12PCM520	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR CHAPA GALVANIZADA D=30cm</b> Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	119,94
E12PCM600	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR ACERO INOX D=10cm</b> Aspirador estático extractor de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	149,38
E12PCM610	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR ACERO INOX D=20cm</b> Aspirador estático extractor de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	198,11
E12PCM620	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR ACERO INOX D=30cm</b> Aspirador estático extractor de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	311,09
E12PCM710	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN CHAPA GALVANIZADA D=10cm</b> Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	16,45
E12PCM720	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN CHAPA GALVANIZADA D=20cm</b> Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	31,85
E12PCM730	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN CHAPA GALVANIZADA D=30cm</b> Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 30 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	44,70
E12PCM800	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO INOXIDABLE D=10cm</b> Conducto de ventilación de acero inoxidable de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	37,04
E12PCM810	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO INOXIDABLE D=20cm</b> Conducto de ventilación de acero inoxidable de 20 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	62,43
E12PCM820	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO INOXIDABLE D=30cm</b> Conducto de ventilación de acero inoxidable de 30 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	89,02

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PCC CERÁMICO</b>			
E12PCC010	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO SIMPLE</b> Conducto de ventilación sencillo de piezas cerámicas de 38x26x25 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación estampada de aluminio de 10x20 cm, instalado s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.	22,06
E12PCC020	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO DOBLE</b> Conducto de ventilación doble de piezas cerámicas de 50x26x25 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación estampada de aluminio de 10x20 cm, instalado s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.	25,10
E12PCC030	m	<b>CONDUCTO CHIMENEA CERÁMICO 25x25x33cm</b> Conducto de salida de humos de chimenea de 25x25 cm. realizado con piezas cerámicas de 25x25x33 cm., recibido con pasta de yeso negro, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	36,75
E12PCC040	m	<b>CONDUCTO CHIMENEA L.H.S. 25x25cm</b> Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm. realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, enlucido interior y limpieza, s/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE-RPG, medido en su longitud.	18,53
E12PCC050	m	<b>CONDUCTO LADRILLO REFRACTARIO 20x20cm</b> Conducto de salida de humos o ventilación de 20x20 cm. realizado con ladrillo refractario de 22x11x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, NTE-FFL y NBE-FL-90, medido en su longitud.	53,95
E12PCC060	m	<b>CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110</b> Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p.. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.	17,83
<b>APARTADO E12PV VIERTEAGUAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PVH HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E12PVH010	m	<b>VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=22,3cm</b> Vieriteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 22,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	35,16
E12PVH020	m	<b>VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=27,3cm</b> Vieriteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	38,65
E12PVH030	m	<b>VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=22,3cm</b> Vieriteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 22,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	31,59
E12PVH040	m	<b>VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=27,3cm</b> Vieriteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	34,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PVP HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
E12PVP010	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO S/GOTERÓN 125mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 20 mm cuyo ancho a cubrir es de 125 mm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	17,47
E12PVP020	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO S/GOTERÓN 145mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 20 mm cuyo ancho a cubrir es de 145 mm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	18,69
E12PVP030	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO S/GOTERÓN 305mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 20 mm cuyo ancho a cubrir es de 305 mm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	26,30
E12PVP040	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO S/GOTERÓN 395mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 20 mm cuyo ancho a cubrir es de 395 mm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	30,45
E12PVP100	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 125mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	18,36
E12PVP110	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 145mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 145 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	19,55
E12PVP200	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PLANO C/BOCEL LARGO 125mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	17,52
E12PVP210	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PLANO C/BOCEL LARGO 145mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 145 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	18,49
E12PVP220	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PLANO C/BOCEL LARGO 305mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 305 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	24,36
E12PVP300	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE 125mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 125 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud.	18,85
E12PVP310	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE 145mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 145 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud.	19,26

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PVP320	m	<b>VIERTAGUAS H.POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE 305mm e=20mm</b> Vierdaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 305 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud.	26,76
<b>SUBAPARTADO E12PVC CERÁMICOS</b>			
E12PVC010	m	<b>VIERTAGUAS BARRO a=28cm</b> Vierdaguas de barro con goterón, formado por piezas de 14x28 cm., para cubrir un ancho de 28 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	24,78
E12PVC020	m	<b>VIERTAGUAS CERÁMICO a=14cm</b> Vierdaguas cerámico con goterón, formado por piezas de 28x14 cm., para cubrir un ancho de 14 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud	20,42
E12PVC030	m	<b>VIERTAGUAS CERÁMICO a=28cm</b> Vierdaguas cerámico en piezas de 28x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	24,13
E12PVC040	m	<b>VIERTAGUAS LADRILLO C/VISTA</b> Vierdaguas de ladrillo cara vista rojo de 25x12x5 cm. colocado sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza, medido en su longitud.	60,96
E12PVC130	m	<b>VIERTAGUAS CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=24cm</b> Vierdaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 11x24 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	26,11
E12PVC140	m	<b>VIERTAGUAS CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=28cm</b> Vierdaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 14x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	26,55
E12PVC150	m	<b>VIERTAGUAS CERÁMICO VIDRIADO BLANCO a=28cm</b> Vierdaguas cerámico vidriado en blanco en piezas de 14x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	28,61
<b>SUBAPARTADO E12PVG GRES</b>			
E12PVG010	m	<b>VIERTAGUAS GRES RÚSTICO 20x20cm a=20cm</b> Vierdaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x20 cm. y de 1,6 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 20 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	32,76
E12PVG020	m	<b>VIERTAGUAS GRES RÚSTICO 20x25cm a=25cm</b> Vierdaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x25 cm. y de 2,1 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	36,98
E12PVG030	m	<b>VIERTAGUAS GRES RÚSTICO 20x27cm a=27cm</b> Vierdaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x27 cm. y de 3 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 27 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	41,04

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PVG040	m	<b>VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 20x30cm a=30cm</b> Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x30 cm. y de 3 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	42,95
E12PVG050	m	<b>VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 25x25cm a=25cm</b> Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 25x25 cm. y de 2,4 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	40,93
E12PVG060	m	<b>VIERTEAGUAS GRES EXTRUSIONADO 20x22 a=22cm</b> Vieriteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x22 cm. y de 3 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 22 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	25,10
E12PVG070	m	<b>VIERTEAGUAS GRES EXTRUSIONADO 20x27 a=27cm</b> Vieriteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x27 cm. y de 3 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 27 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	24,96
E12PVG080	m	<b>VIERTEAGUAS GRES EXTRUSIONADO 20x30 a=30cm</b> Vieriteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x30 cm. y de 3 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud.	27,34
<b>SUBAPARTADO E12PVA PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
E12PVA010	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm</b> Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	25,17
E12PVA020	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm</b> Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	26,62
E12PVA030	m	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm</b> Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	28,90



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PVM METÁLICOS</b>			
E12PVM010	m	<b>VIERTAGUAS CHAPA GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm</b> Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.	36,77
E12PVM020	m	<b>VIERTAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm</b> Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido 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 incolora y limpieza, medido en su longitud.	35,27
<b>APARTADO E12PA ALBARDILLAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PAH HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E12PAH010	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=15cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 15 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	22,37
E12PAH020	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=20cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,12
E12PAH030	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=25cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,44
E12PAH040	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=35cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	33,85
E12PAH050	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=45cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	40,90
E12PAH100	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=15cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 15 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,43
E12PAH110	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=20cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,06
E12PAH120	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=25cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	31,95

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PAH130	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=35cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	39,63
E12PAH140	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=45cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	50,12
E12PAH200	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BEIGE a=15cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 15 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	26,44
E12PAH210	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BEIGE a=20cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	28,15
E12PAH220	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BEIGE a=25cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	33,38
E12PAH230	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BEIGE a=35cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	41,27
E12PAH240	m	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO BEIGE a=45cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	52,80
E12PAH300	m	<b>ALBARDILLA HORMIGÓN LABRADO GRIS a=20cm</b> Albardilla de hormigón labrado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	30,65
E12PAH310	m	<b>ALBARDILLA HORMIGÓN LABRADO BLANCO a=20cm</b> Albardilla de hormigón labrado blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	36,34
E12PAH320	m	<b>ALBARDILLA HORMIGÓN LABRADO BEIGE a=20cm</b> Albardilla de hormigón labrado beige en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	36,34

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PAP HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
E12PAP010	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA 140 mm e=20 mm</b> Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	20,09
E12PAP020	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA 210 mm e=20 mm</b> Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 210 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	23,43
E12PAP030	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA 300 mm e=20 mm</b> Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,72
E12PAP040	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 140 mm e=25/15mm</b> Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	21,44
E12PAP100	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 210 mm e=25/15mm</b> Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 210 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,92
E12PAP110	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 300 mm e=25/15mm</b> Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	29,73
E12PAP120	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 140 mm e=15/25mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	21,48
E12PAP130	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 210 mm e=15/25mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 210 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,14
E12PAP200	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 300 mm e=15/25mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	29,57
E12PAP210	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE BOCEL LARGO 140 mm e=40/44mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente y bocel largo de 40 mm de espesor en la punta y 44 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	21,37

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PAP220	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE BOCEL LARGO 210 mm e=40/44mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente y bocel largo de 40 mm de espesor en la punta y 44 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 210 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,15
E12PAP230	m	<b>ALBARDILLA H.POLÍMERO DOBLE PENDIENTE BOCEL LARGO 300 mm e=40/44mm</b> Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente y bocel largo de 40 mm de espesor en la punta y 44 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,83
<b>SUBAPARTADO E12PAC CERÁMICAS</b>			
E12PAC010	m	<b>ALBARDILLA CERÁMICA 25x10x4cm</b> Albardilla cerámica 25x10x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud.	20,62
E12PAC020	m	<b>ALBARDILLA CERÁMICA 25x25x4cm</b> Albardilla cerámica 25x25x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud.	22,50
E12PAC030	m	<b>ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4cm</b> Albardilla cerámica 40x20x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud.	25,12
<b>SUBAPARTADO E12PAA PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
E12PAA010	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm</b> Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	22,77
E12PAA020	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=30cm</b> Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,35
E12PAA030	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm</b> Albardilla de piedra artificial de 35x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	26,09
E12PAA040	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm</b> Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,27
E12PAA050	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=45cm</b> Albardilla de piedra artificial de 45x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	29,38
E12PAA060	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	30,00
E12PAA070	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=30cm</b> Albardilla de piedra artificial en U 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,70

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PAA080	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=40cm</b> Albardilla de piedra artificial en U 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	28,06
E12PAA090	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial en U 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	33,00
<b>SUBAPARTADO E12PAM METÁLICAS</b>			
E12PAM010	m	<b>ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO</b> Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con 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.	28,77
E12PAM020	m	<b>ALBARDILLA ZINCITANIO PREPATINADO-PRO GRIS 23cm e=0,8mm</b> Suministro y colocación de albardilla de zinctitanio, acabado prepatinado-pro gris, de 23 cm de ancho y 0,8 mm de espesor, de 3.000 mm de longitud máxima, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 17 cm de espesor, con goterón, compuesto de un tablero de fibra orientada OSB de calidad hidrófuga 3 o superior y 22 mm de espesor, colocado con una pendiente suficiente para evacuar el agua sobre perfilera existente (no incluida en este precio), que sirve de base al perfil de protección acabado prepatinado-pro gris (prepatinado al carbonato de zinc); previa colocación de una lámina de separación entre ambos de tejido de poliamida abierto tridimensional. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según reglas de oficio ZVSHK y CTE. DB HS Salubridad. Incluso preparación de la superficie de apoyo, preparación de la base y de los medios de fijación, colocación, nivelación y fijación del tablero base, replanteo de las piezas, colocación y fijación de la lámina de separación, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas, sellado de juntas y limpieza y protección del elemento hasta la finalización de las obras.	52,89
<b>APARTADO E12PL LOSAS CUBREMUROS</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PLH HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E12PLH010	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO GRIS a=15cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 15 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	21,25
E12PLH020	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO GRIS a=20cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	22,33
E12PLH030	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO GRIS a=25cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,29
E12PLH040	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO GRIS a=35cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	30,87
E12PLH050	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO GRIS a=45cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	34,87

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PLH100	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=15cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 15 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,26
E12PLH110	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=20cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,13
E12PLH120	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=25cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	29,24
E12PLH130	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=35cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	36,50
E12PLH140	m	<b>LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=45cm</b> Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	43,88
<b>SUBAPARTADO E12PLP HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
E12PLP010	m	<b>LOSA GOTERÓN CORTO H.POLÍMERO e=1,5 a=12cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 1,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 12 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	20,79
E12PLP020	m	<b>LOSA GOTERÓN CORTO H.POLÍMERO e=1,5 a=15cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 1,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 15 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	21,05
E12PLP030	m	<b>LOSA GOTERÓN CORTO H.POLÍMERO e=1,5 a=17cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 1,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 17 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	23,24
E12PLP040	m	<b>LOSA GOTERÓN CORTO H.POLÍMERO e=2,5 a=26cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 26 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,41
E12PLP050	m	<b>LOSA GOTERÓN CORTO H.POLÍMERO e=2,5 a=29cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	27,07
E12PLP060	m	<b>LOSA GOTERÓN LARGO H.POLÍMERO e=1,4 a=13cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 13 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	24,50



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PLP070	m	<b>LOSA GOTERÓN LARGO H.POLÍMERO e=1,4 a=15cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 15 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	28,70
E12PLP080	m	<b>LOSA GOTERÓN LARGO H.POLÍMERO e=1,4 a=27cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 27 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	31,61
E12PLP090	m	<b>LOSA GOTERÓN LARGO H.POLÍMERO e=1,4 a=30cm</b> Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	36,10

### APARTADO E12PE CELOSÍAS

#### SUBAPARTADO E12PEH HORMIGÓN PREFABRICADO

E12PEH010	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x5cm</b> Celosía de hormigón blanco de 20x20x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	80,57
E12PEH020	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x8cm</b> Celosía de hormigón blanco de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	99,81
E12PEH030	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 25x25x5cm</b> Celosía de hormigón blanco de 25x25x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	70,51
E12PEH040	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 25x25x8cm</b> Celosía de hormigón blanco de 25x25x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	85,10
E12PEH050	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x40x5cm</b> Celosía de hormigón blanco de 20x40x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	73,86
E12PEH060	m2	<b>CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x40x8cm</b> Celosía de hormigón blanco de 20x40x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada.	75,88
E12PEH100	m	<b>REMATE CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO e=4cm</b> Remate para celosía de hormigón prefabricado blanco de con espesor de 4 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la longitud ejecutada.	19,57

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E12PEC CERÁMICAS</b>			
E12PEC010	m2	<b>CELOSÍA CERÁMICA 20x20x8cm</b> Celosía cerámica decorativa de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ, medida la superficie ejecutada.	36,66
E12PEC020	m2	<b>CELOSÍA CERÁMICA 25x12x8cm</b> Celosía cerámica decorativa de 25x12x8 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ, medida la superficie ejecutada.	61,04
<b>APARTADO E12PB BALAUSTRADAS Y PILASTRAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PBH HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
E12PBH030	m	<b>BALAUSTRÉS PLANOS h=60cm</b> Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres planos rectos de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 60x10x4cm., dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud.	309,40
E12PBH040	m	<b>BALAUSTRÉS PLANOS h=60cm C/PILASTRA</b> Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres planos rectos de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 60x10x4 cm., dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm., al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud.	368,28
E12PBH120	m	<b>BALAUSTRÉS REDONDOS h=60cm</b> Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 60 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud.	332,94
E12PBH130	m	<b>BALAUSTRÉS REDONDOS h=60cm C/PILASTRA</b> Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 60 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm., al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud.	388,86
E12PBH200	u	<b>PILASTRA 21x21x77cm</b> Pilastra cuadrada de hormigón blanco prefabricada de 21x21x77 cm., colocada en remates de balaustradas, recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II 42,5 R, cal y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.	34,73
E12PBH210	u	<b>PILASTRA 21x21x77cm C/ORNAMENTO BOLA</b> Pilastra cuadrada de hormigón blanco prefabricada de 21x21x77 cm., colocada en remates de balaustradas, recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II 42,5 R, cal y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.	64,81

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PBH220	u	<b>PILASTRA 21x21x77cm C/ORNAMENTO OBELISCO</b> Pilastra cuadrada de hormigón blanco prefabricada de 21x21x77 cm., colocada en remates de balastradas, recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II 42,5 R, cal y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.	79,34
<b>APARTADO E12PN ENCIMERAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E12PNM MÁRMOL</b>			
E12PNM010	m	<b>ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=2cm</b> Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	153,83
E12PNM020	m	<b>ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm</b> Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	175,96
E12PNM030	m	<b>ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL C/HUECO e=2cm</b> Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2).	192,93
<b>SUBAPARTADO E12PNG GRANITO</b>			
E12PNG010	m	<b>ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL e=2cm</b> Encimera de granito blanco cristal de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	203,43
E12PNG020	m	<b>ENCIMERA GRANITO GRIS PERLA e=3cm</b> Encimera de granito gris perla de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	227,73
E12PNG030	m	<b>ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL C/HUECO e=2cm</b> Encimera de granito blanco cristal de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	241,42
E12PNG100	m	<b>ENCIMERA GRANITO VERDE PRADERA e=2cm</b> Encimera de granito de verde pradera de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	270,82
<b>SUBAPARTADO E12PNA MADERA</b>			
E12PNA010	m	<b>ENCIMERA FORMICA CREMA/BLANCA 62x3cm</b> Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm, con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud.	73,11
E12PNA020	m	<b>ENCIMERA FORMICA CREMA/BLANCA C/HUECO 62x3cm</b> Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm, con hueco para pila, i/zócalo y anclajes, colocada, medida en su longitud.	83,01
E12PNA030	m	<b>ENCIMERA FORMICA ROBLE/MÁRMOL 62x3cm</b> Encimera de aglomerado de madera acabado en formica imitación roble, mármol o granito de 62x3 cm, con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud.	103,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**APARTADO E12PI JAMBAS E IMPOSTAS**

E12PI010	m	<b>JAMBA H.POLÍMERO 125x20mm.</b> Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 125 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación , recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F..	26,96
E12PI020	m	<b>JAMBA H.POLÍMERO 150x20mm</b> Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 150 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación , recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F..	26,96
E12PI030	m	<b>JAMBA H.POLÍMERO 200x20mm</b> Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 200 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación , recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F..	32,57
E12PI040	m	<b>JAMBA H.POLÍMERO 300x20mm</b> Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 300 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación , recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F..	37,94
E12PI060	m	<b>IMPOSTA H.POLÍMERO 100 mm</b> Imposta de hormigón prefabricado de 80 mm de apoyo y 100 mm. de ancho total, recibida con mortero de cemento 1:6, p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	18,98
E12PI070	m	<b>MOLDURA H.POLÍMERO ENMARQUE VANO a=54 L=1500mm</b> Moldura de enmarque de vano de hormigón polímero de color blanco para ornamentación o enmarque de vanos de 54 mm de ancho y 1500 mm de longitud. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	25,95
E12PI080	m	<b>MOLDURA H.POLÍMERO ENMARQUE VANO a=150 L=1300mm</b> Moldura de enmarque de vano de hormigón polímero de color blanco para ornamentación o enmarque de vanos de 150 mm de ancho y 1300 mm de longitud. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	33,33
E12PI090	u	<b>OJO DE BUEY H.POLÍMERO INTERIOR r=40cm</b> Ojo de buey interior de hormigón polímero de color blanco de 40 cm de radio con un ancho de mocheta de 25 cm y 120º de desarrollo. Recibido con cemento cola, i/limpieza y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	49,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12PI100	u	<b>OJO DE BUEY H. POLÍMERO EXTERIOR r=40cm</b> Ojo de buey exterior de hormigón polímero de color blanco de 40 cm de radio con un ancho de mocheta de 23 cm y 120° de desarrollo. Recibido con cemento cola, i/limpieza y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	43,96
E12PI110	m	<b>RECERCADO H. POLÍMERO LISO a=15cm</b> Recercado de huecos liso de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico, i/alineación.	65,32
E12PI120	m	<b>RECERCADO H. POLÍMERO LISO a=20cm</b> Recercado de huecos liso de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico i/alineación.	70,27
E12PI150	m	<b>REMATE DE BALCÓN H. POLÍMERO a=18,5cm</b> Remate de balcón recto de hormigón polímero de color blanco de 16 cm de ancho de apoyo, 18,5 cm de ancho total y 100 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	29,00
E12PI160	m	<b>REMATE DE BALCÓN H. POLÍMERO a=22,5cm</b> Remate de balcón recto de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo, 22,5 cm de ancho total y 100 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	32,72
E12PI170	m	<b>UMBRAL H. POLÍMERO a=17,5cm</b> Umbral de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo, 17,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	25,96
E12PI180	m	<b>UMBRAL H. POLÍMERO a=22,5cm</b> Umbral de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo, 22,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano.	41,90

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E13 CARPINTERÍA DE MADERA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E13R PRECERCOS</b>			
E13R05ab	u	<b>PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA</b> Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	12,59
E13R05bb	u	<b>PRECERCO PINO 90x35 mm.P/2 HOJAS</b> Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	14,10
E13R05ac	u	<b>PRECERCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA</b> Precerco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	14,27
<b>SUBCAPÍTULO E13E PUERTAS</b>			
E13E05aaaa	u	<b>P.E.ESTÁNDAR LISA P.PAÍS 825x2110mm.</b> Puerta de entrada estándar normalizada, con tablero en liso, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2110 mm. y de e=45 mm., montada en taller sobre cerco chapado en pino país, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de pino país en ambas caras, embocadura exterior ,colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares.	470,54
E13E05adaa	u	<b>P.E.ESTÁNDAR LISA HAYA V. 825x2110mm.</b> Puerta de entrada estándar normalizada, con tablero en liso, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2110 mm. y de e=45 mm., montada en taller sobre cerco chapado en haya vaporizada, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de haya vaporizada en ambas caras, embocadura exterior ,colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares.	488,06
E13E05bdaa	u	<b>P.E.BLINDADA LISA HAYA V. 825x2110mm.</b> Puerta de entrada blindada normalizada, con tablero en liso, de haya vaporizada barnizada, de dimensiones 825x2110 mm. y de e=45 mm., montada en taller sobre cerco chapado en haya vaporizada, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de haya vaporizada en ambas caras, embocadura exterior ,colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares.	584,66
E13E10abac	u	<b>PUERTA PASO CLÁSICA PLAFÓN RECTO P.PAÍS 825x2030</b> Puerta de paso clásica ciega normalizada, plafón recto, de pino país barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	233,26
E13E10aeac	u	<b>PUERTA PASO CLÁSICA PLAFÓN RECTO HAYA 825x2030</b> Puerta de paso clásica ciega normalizada, plafón recto, de haya barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de haya de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de haya 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	252,88
E13E15adac	u	<b>P.P.BLOCK LISA HAYA V. 825x2030</b> Puerta de paso lisa maciza, ciega, normalizada, de dimensiones 825x2030 mm, de haya vaporizada barnizada totalmente montada en block con galce o cerco recto extensible de DM de 70x30 mm y tapajuntas lisos de 70x10 mm en el mismo tono con herraje inoxidable nacional y cerradura unificada quedando el conjunto ensamblado, embalado, paletizado y listo para su instalación en el premarco correspondiente.	281,86



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E13E20aeac	u	<b>P.P.PLAFÓN RECTO HAYA 2H 1650x2030 mm.</b> Puerta de paso ciega, de 2 hojas normalizadas de 1650x2030 mm, plafón recto de haya barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado haya de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado haya 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	471,86
E13E13abac	u	<b>PUERTA PASO LISA PRELACADA 825x2030</b> Puerta de paso prelacada, ciega normalizada, lisa, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM lacado de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	261,96
E13E25aeac	u	<b>P.P.PLAFÓN RECTO CORR.HAYA 825x2030 mm.</b> Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, plafón recto, de haya barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de haya 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de haya 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	492,48
E13E30aeac	u	<b>P.P.PLAFÓN RECTO CORR.HAYA 2H 825x2030 mm.</b> Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, plafón recto, de haya barnizada, de dimensiones 825x2030 mm por cada hoja, incluso armazón para puerta corredera de dos hojas, galce o cerco visto rechapado de haya 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de haya 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	950,75
E13E35aaba	u	<b>P.BLOCK ESTANDAR CORTAFUEGOS EI2-30 ROBLE 1H 825x2030</b> Conjunto montado en block para puerta estándar de una hoja, cortafuegos EI2-30 de medidas normalizadas 825x2030 mm y 45 mm de grueso, compuesto de hoja construida con materiales ignífugos y rechapada de roble, precerco de 70x30 mm. intumescente y tapajuntas de 70x10 mm. en ambas caras, ignífugos y recubiertos del mismo material de la hoja, herrajes de cuelgue (4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm.), y de seguridad, materiales fabricados con elementos ignífugos, montado el conjunto e incluso con p.p. de burlete y sellado de juntas con masilla intumescente, en las dos caras del block, y antes de colocar los tapajuntas.	567,37
E13E35baba	u	<b>P.BLOCK ESTANDAR CORTAFUEGOS EI2-60 ROBLE 1H 825x2030</b> Conjunto montado en block para puerta estándar de una hoja, cortafuegos EI2-60 de medidas normalizadas 825x2030 mm y 45 mm de grueso, compuesto de hoja construida con materiales ignífugos y rechapada de roble, precerco de 70x30 mm. intumescente y tapajuntas de 70x10 mm. en ambas caras, ignífugos y recubiertos del mismo material de la hoja, herrajes de cuelgue (4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm.), y de seguridad, materiales fabricados con elementos ignífugos, montado el conjunto e incluso con p.p. de burlete y sellado de juntas con masilla intumescente, en las dos caras del block, y antes de colocar los tapajuntas.	701,24
E13E35caba	u	<b>P.BLOCK ESTANDAR CORTAFUEGOS EI2-90 ROBLE 1H 825x2030</b> Conjunto montado en block para puerta estándar de una hoja, cortafuegos EI2-90 de medidas normalizadas 825x2030 mm y 55 mm de grueso, compuesto de hoja construida con materiales ignífugos y rechapada de roble, precerco de 70x30 mm. intumescente y tapajuntas de 70x10 mm. en ambas caras, ignífugos y recubiertos del mismo material de la hoja, herrajes de cuelgue (4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm.), y de seguridad, materiales fabricados con elementos ignífugos, montado el conjunto e incluso con p.p. de burlete y sellado de juntas con masilla intumescente, en las dos caras del block, y antes de colocar los tapajuntas.	1.678,79

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E13P PERSIANAS, CAPIALZADOS Y CELOSÍAS</b>			
<b>APARTADO E13PC CAPIALZADOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E13PCE BASTIDORES ENRASADOS</b>			
E13PCE010	m	<b>CAPIALZ.ENRAS.T/AGLOM.P/PINT.</b> Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero aglomerado para pintar, de 10 mm. de espesor, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	27,20
E13PCE020	m	<b>CAPIALZ.ENRAS.T/SAPELly.P/BARN.</b> Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de sapelly para barnizar, de 11 mm. de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	40,44
E13PCE030	m	<b>CAPIALZ.ENRAS.T/ROBLE.P/BARN.</b> Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de roble para barnizar, de 11 mm. de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	41,99
<b>SUBAPARTADO E13PCS CAJONES SALIENTES</b>			
E13PCS010	m	<b>CAJÓN CAPIALZ.TABL.DM.P/PINT.</b> Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero de DM para pintar de 10 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	43,14
E13PCS020	m	<b>CAJÓN CAPIALZ.TABL.MELAMINA</b> Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero plastificado de melamina de 10 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, con tapa registrable con bisagras de piano, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	62,62
E13PCS030	m	<b>CAJÓN CAPIALZ.TABL.SAPELly PB</b> Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de sapelly para barnizar de 11 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	47,53
E13PCS040	m	<b>CAJÓN CAPIALZ.TAB.PINO LIM.PB</b> Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de pino limpio para barnizar de 11 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	47,75
E13PCS050	m	<b>CAJÓN CAPIALZ.TAB.P.OREGÓN.PB</b> Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de pino oregón para barnizar de 11 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable con bisagras de piano, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares.	71,54

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E13PP PERSIANAS Y COMPLEMENTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E13PPC COMPLEMENTOS</b>			
E13PPC010	u	<b>TORNO MANUAL ACCNTO.PERSIANAS</b> Torno para accionamiento manual de persianas enrollables, compuesto por mecanismo de enrollamiento, caja, placa embellecedora y manivela articulada, incluso p.p. de cable de 2 mm. bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares.	41,22
<b>SUBAPARTADO E13PPE PERSIANAS ENROLLABLES</b>			
E13PPE010	m2	<b>PERSIANA ENR.LAMAS P.VALSAÍN</b> Persiana enrollable de lamas de madera de pino valsaín, de 48 mm. de anchura y 15 mm. de espesor, engarzadas con anillas de chapa o con alambre de acero galvanizado, y equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, cinta y recogedor), montada y con p.p. de medios auxiliares.	110,48
E13PPE020	m2	<b>PERS.ENR.LAMAS P.OREGÓN/CEDRO</b> Persiana enrollable de lamas de madera de pino oregón o de cedro, de 48 mm. de anchura y 14,5 mm. de espesor, engarzadas con anillas de chapa o con alambre de acero galvanizado, y equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, cinta y recogedor), montada y con p.p. de medios auxiliares.	129,79
E13PPE030	m2	<b>PERSIANA ENR.CADENILLA COLOR</b> Persiana de enrollamiento visto, del tipo de cadenilla, de lamas en color o en imitación a madera, equipada con todos sus accesorios (poleas de cadenilla, cuerda, tapanudos, etc.), montada y con p.p. de medios auxiliares.	27,89
<b>APARTADO E13PE CELOSÍAS</b>			
E13PE010	m2	<b>CELOSÍA MADERA PINO MELIX</b> Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino Melix tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	392,19
E13PE020	m2	<b>CELOSÍA MADERA PINO FLANDES</b> Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., pino flandes tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	340,22
<b>SUBCAPÍTULO E13K MAMPARAS DE MADERA</b>			
E13K010	m2	<b>MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PINTAR</b> Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	130,37
E13K020	m2	<b>MAMPARA MIXTA P.MELIX P/BARNIZADO</b> Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino melix para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino melix macizos 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino melix para barnizar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	146,84
E13K030	m2	<b>MAMPARA MIXTA ROBLE P/BARN</b> Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de roble para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de roble macizos 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino oregón para barnizar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	175,07

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E13K040	m2	<b>MAMPARA MIXTA MELAMINA P/PIN.</b> Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables y tablero de aglomerado recubierto de papel melamínico (melamina) de color blanco de 16 mm de espesor en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	145,68
<b>SUBCAPÍTULO E13X CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			
<b>APARTADO E13XX VENTANAS PARA TEJADOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E13XXL LUCERAS</b>			
E13XXL010	u	<b>LUCERA VLT 025 1000 45x55 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante, en tamaño 025 (medidas exteriores 45 x 55 cm), para tejados con pendientes entre 20º y 60º, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	125,44
E13XXL020	u	<b>LUCERA VLT 029 1000 45x73 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante, en tamaño 029 (medidas exteriores 45 x 73 cm), para tejados con pendientes entre 20º y 60º, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	139,32
E13XXL030	u	<b>LUCERA VLT 024 1000 90x48 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante, en tamaño 024 (medidas exteriores 90 x 48 cm), para tejados con pendientes entre 20º y 60º, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	169,70
E13XXL040	u	<b>LUCERA VLT 033 1000 85x85 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante, en tamaño 033 (medidas exteriores 85 x 85 cm), para tejados con pendientes entre 20º y 60º, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	207,02
E13XXL050	u	<b>LUCERA VLT 034 1000 48x90 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante, en tamaño 034 (medidas exteriores 48 x 90 cm), para tejados con pendientes entre 20º y 60º, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	159,29
E13XXL060	u	<b>LUCERA VLT 0000Z, 46x61 S/TEJA</b> Lucera VELUX modelo VLT 0000Z con apertura proyectante, en único tamaño (medidas exteriores 46 x 61 cm), para tejados con pendientes entre 15º y 60º, compuesta por cerco incorporado de poliuretano negro y hoja de aluminio lacado negro, acristalamiento Aislante -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	159,29

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E13XXI IMPERMEABILIZACIÓN TEJADOS</b>			
E13XXI010	u	<b>LAMINA IMPERMEABLE POLIPROPILENO PLISADA BFX 1000</b> Lámina impermeable plisada perimetral para ventanas VELUX de tamaño MK04 (solución para cada tamaño de ventana), para instalación sobre lámina impermeabilizante de cubierta, en cubiertas inclinadas (15° a 90°), para instalarse tanto con material de cubierta ondulado tipo teja o plano tipo pizarra. Realizada en 3 capas de tejido textil de polipropileno (PP) con dispersión del vapor de agua. Incluso canal superior de drenaje extensible y autoportante que sirve para fijar la lámina perimetral . Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	27,25
E13XXI020	u	<b>LAMINA IMPERMEABLE POLIPROPILENO LISA BFX 1000U</b> Lámina impermeable lisa perimetral para ventanas VELUX de tamaño MK04 (solución para cada tamaño de ventana), para instalación sobre lámina impermeabilizante de cubierta, para cubiertas de hormigón, en cubiertas inclinadas (15° a 90°), para instalarse tanto con material de cubierta ondulado tipo teja o plano tipo pizarra. Realizada en 3 capas de tejido textil de polipropileno (PP) con dispersión del vapor de agua. Incluso canal superior de drenaje extensible y autoportante que sirve para fijar la lámina perimetral . Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	31,58
<b>SUBCAPÍTULO E13S DEFENSAS DE MADERA</b>			
<b>APARTADO E13SC CONTRAVENTANAS</b>			
E13SC010	m2	<b>CONTRAVENTANA MALLORQUINA PINO P/PINTAR-BARNIZAR</b> Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para pintar o barnizar, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	264,32
E13SC020	m2	<b>CONTRAVENTANA TABLAS PINO P/PINTAR-BARNIZAR</b> Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para pintar o barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	248,54
<b>APARTADO E13SB BARANDILLAS</b>			
E13SB010	m	<b>BARAND.ESCAL.TORNEADA PINO P/B</b> Barandilla de escalera de madera de pino o de haya para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	259,46
E13SB020	m	<b>BARAND.ESCAL.TORN.SAPELLO P/B</b> Barandilla de escalera de madera de sapello para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	273,13
E13SB040	m	<b>BARANDA RECTA TORNEAD.HAYA P/B</b> Baranda recta de madera de haya o de pino para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 70x45 mm, balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados cada 12 cm. y pilarotes torneados cada 2 metros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	250,02
E13SB050	m	<b>BARANDA RECTA TORN.SAPELLO P/B</b> Baranda recta de madera de sapello para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 70x45 mm, balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados cada 12 cm. y pilarotes torneados cada 2 m., montada y con p.p. de medios auxiliares.	256,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E13SP PASAMANOS</b>			
E13SP010	m	<b>PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 P/B</b> Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	39,88
E13SP020	m	<b>PASAMANOS SAPELLE 70x45 P/B</b> Pasamanos de madera de sapelly para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	43,09
E13SP030	m	<b>PASAMANOS ROBLE 70x45 P/B</b> Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	59,18
<b>SUBCAPÍTULO E13N ENCIMERAS</b>			
E13N05ab	m	<b>ENCIMERA P.PAÍS 60x5</b> Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de p.país de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	118,64
E13N05db	m	<b>ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5</b> Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	78,70
E13N05cb	m	<b>ENCIMERA ROBLE 60x5</b> Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de roble de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	163,31



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E14 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E14A CARPINTERIA ALUMINIO</b>			
<b>APARTADO E14AP PUERTAS</b>			
E14AP010cbb	u	<b>PUERTA AL.LACADO BLANCO CORR.RPT GM 2H. 180x210</b> Puerta corredera con rotura puente térmico de gama media de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 mm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia a la carga de viento clase C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	675,13
E14AP010dbb	u	<b>PUERTA AL.LACADO COLOR CORR.RPT GM 2H. 180x210</b> Puerta corredera con rotura puente térmico de gama media de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 mm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia a la carga de viento clase C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	683,15
E14AP010caa	u	<b>PUERTA AL.LACADO BLANCO CORR. 2H. 160x210</b> Puerta corredera sin rotura puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 mm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia a la carga de viento clase C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	440,52
E14AP020cbb	u	<b>PUERTA AL.LACADO BLANCO CORR.RPT GM 2H. 180x210 MB</b> Puerta corredera con rotura puente térmico de gama media de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm. de medidas totales. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	841,02
E14AP030cbb	u	<b>PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. RPT GM 100x210</b> Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, con perfil europeo RPT gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	390,74
E14AP030dbb	u	<b>PUERTA PRACT.LACADO COLOR 1H. RPT GM 100x210</b> Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado color de 15 micras, con perfil europeo RPT gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	394,14
E14AP040cbb	u	<b>PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. RPT GM100x210</b> Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, con perfil europeo RPT gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza y compacto térmico incorporado (monobloc), persianas de lamas de aluminio inyectado con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	531,48

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E14AP030dab	u	<b>PUERTA PRACT.LACADO COLOR 1H. 100x210</b> Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado color de 15 micras, con perfil europeo sin RPT, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	295,06
E14AP050caa	u	<b>P.AL.LACADO BLANCO VAIVÉN 1H 90x210</b> Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	423,92
E14AP050cbb	u	<b>P.AL.LACADO BLANCO VAIVÉN 2H 160x210</b> Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	622,04
E14AP070ca	u	<b>P.BAL.AL.LAC. BLANCO 1H.PARL.150x210 S/FIJO</b> Puerta balconera de perfiles de aluminio lacado blanco de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-16.	515,56
E14AP080aaa	u	<b>P.BAL.AL.ANOD.NATURAL 1H.PARL. S/FIJO 150x210 MB</b> Puerta balconera de perfiles de aluminio anodizado natural de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-16.	1.233,66
E14AP090aace	u	<b>PUERTA BASCULANTE 1 H. AL.LB 350x240</b> Puerta de garaje basculante de 350x240 m. de una hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, construida con cerco y bastidores de tubo de aluminio de 2 mm. de espesor, doble refuerzo interior, guías laterales, cerradura, herrajes de colgar y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	361,32
E14AP090cade	u	<b>PUERTA CORREDERA 1 H. AL.LB 400x240</b> Puerta de garaje corredera rodante de 400x240 de 1 hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente, construida con cerco, bastidor y paneles de aluminio lacado blanco de 2 mm. de espesor, con doble refuerzo interior, guía inferior, tope, cubre guías, tirador, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	437,87

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E14AV VENTANAS</b>			
E14A05cbbb	u	<b>V.CORR.R.P.T. AL.LACADO BLANCO 2 H 100x100</b> Ventana corredera de aluminio lacado blanco de 60 micras, RPT, de 100x100 cm. de medidas totales, de 2 hojas, permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	429,02
E14A05dabb	u	<b>V.CORR. AL.LACADO COLOR 2 H 100x100</b> Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, sin RPT, de 100x100 cm. de medidas totales, de 2 hojas, permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	323,99
E14A10cbbb	u	<b>V.CORR.R.P.T. AL.LACADO BLANCO 2 H 100x100 MB</b> Ventana corredera de aluminio lacado blanco de 60 micras, RPT, de 100x100 cm. de medidas totales, de 2 hojas, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, con capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	496,05
E14A10dabb	u	<b>V.CORR. AL.LACADO COLOR 2 H 100x100 MB</b> Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, sin RPT, de 100x100 cm. de medidas totales, de 2 hojas, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, con capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	379,75
E14A10dacc	u	<b>V.CORR. AL.LACADO COLOR 2 H 120x120 MB</b> Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, sin RPT, de 120x120 cm. de medidas totales, de 2 hojas, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, con capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	437,27
E14A15cbbb	u	<b>V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO R.P.T. G.M. 2 H. 100x100</b> Ventana practicable RPT gama media de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x100 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	307,35
E14A15dabb	u	<b>V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR 2 H. 100x100</b> Ventana practicable sin RPT de 2 hojas de aluminio lacado color de 60 micras, de 100x100 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	255,18
E14A20cbcc	u	<b>V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2 H.R.P.T. G.M. 120x120 MB</b> Ventana practicable RPT gama media de 2 hojas de aluminio lacado blanco, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas, guías de persiana, capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	436,00
E14A20dacc	u	<b>V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR 2 H. 120x120 MB</b> Ventana practicable sin RPT de 2 hojas de aluminio lacado color, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas, guías de persiana, capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	360,79

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E14A25cbcc	u	<b>V.AL.LAC. BLANCO OSCIOB.2 H. R.P.T. G.M. 120x120</b> Ventana oscilobatiente, RPT gama media, de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 y 5.	354,84
E14A25dacc	u	<b>V.AL.LACADO COLOR OSCIOB.2 H. 120x120</b> Ventana oscilobatiente, sin RPT, de 2 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 y 5.	325,77
E14A30cbcc	u	<b>V.AL.LAC. BLANCO OSCIOB.2 H. R.P.T. G.M. 120x120 MB</b> Ventana oscilobatiente, RPT gama media, de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, capialzado monobloc y persiana de aluminio de lamas de 50 mm, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 y 5.	443,21
E14A30dacc	u	<b>V.AL.LACADO COLOR OSCIOB.2 H. 120x120 MB</b> Ventana oscilobatiente, sin RPT, de 2 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, capialzado monobloc y persiana de aluminio de lamas de 50 mm, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3 y 5.	400,64
E14A34ddd	u	<b>V.AL.LACADO COLOR BASC. 120x120</b> Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.	132,88
E14A39ddd	u	<b>V.AL.LACADO COLOR PIV. 120x120</b> Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 120x120 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	750,06
E14A44cb	u	<b>V.AL.LACADO BLANCO OJO DE BUEY. D=100</b> Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de D=100 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	691,30
E14A46aaaa	m2	<b>V.AL.A.NATURAL CORR. &gt;1 m2&lt;2 m2</b> Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	144,39
E14A46baab	m2	<b>V.AL.A.NATURAL CORR. MB &gt;2 m2&lt;3 m2</b> Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	182,86
E14A46caab	m2	<b>V.AL.A.NATURAL PRACT. &gt;2 m2&lt;3 m2</b> Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	231,42

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14A46daab	m2	<b>V.AL.A.NATURAL PRACT. MB &gt;2 m2&lt;3 m2</b> Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	224,40
<b>APARTADO E14AC CERRAMIENTOS Y DEFENSAS</b>			
E14A80da	m2	<b>MAMPARA AL. LAC.COLOR 20% PRACT.100% ACRIST.</b> Carpintería de aluminio lacado color, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	159,42
E14A85da	m2	<b>VENT.AL.LACADO COLOR FIJO ESCAPARATE &lt;4 m2</b> Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	122,45
E14A85db	m2	<b>VENT.AL.LACADO COLOR FIJO ESCAPARATE &gt;4 m2</b> Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	146,30
E14A90ab	m	<b>BARAND.ESCAL. BARROTES ALUM. ANOD.NATURAL</b> Baranda de escalera de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.	218,64
E14A90db	m	<b>BARAND.ESCAL. BARROTES ALUM. LACADO COLOR</b> Baranda de escalera de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.	21,30
<b>APARTADO E14AE PERSIANAS Y CELOSÍAS DE ALUMINIO</b>			
<b>SUBAPARTADO E14AEC CELOSÍAS Y MALLORQUINAS</b>			
E14AEC020	m2	<b>CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA P/MURO CORTINA</b> Parasol de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 cm., estando colocados horizontalmente cada 300 mm. aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.	324,90
E14AEC030	m2	<b>CELOSÍA ALUM.EXTRUSIONADO</b> Persiana de lamas de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	155,70
E14AEC050	m2	<b>CELOSÍA ALUMINIO PERFILADO</b> Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruido. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.	173,69

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E14AEP PERSIANAS</b>			
E14AEP020	m	<b>CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 165 mm</b> Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	56,00
E14AEP025	m	<b>CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 180 mm</b> Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	59,27
E14AEP030	m2	<b>PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm</b> Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	80,87
E14AEP040	m2	<b>PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 40 mm</b> Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	213,89
E14AEP042	m2	<b>PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 50 mm</b> Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	218,37
E14AEP044	m2	<b>PERS.ALUM.BR. SEGURID.LAMA 40 mm</b> Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	178,14
E14AEP046	m2	<b>PERS.ALUM.BR. SEGURID.LAMA 50 mm</b> Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	218,37
E14AEP050	m2	<b>PERSIANA MINI CAJÓN-LAMA ALUM.33</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	131,62
E14AEP055	m2	<b>PERS.COMP. AL.L.CARDAN</b> Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	190,33
E14AEP056	m2	<b>PERS.COMP. AL.L.MOTOR</b> Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	372,62
E14AEP057	m2	<b>PERS.COMP. SEGUR.AL.E.MOTOR</b> Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	426,05



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14AEP058	m2	<b>PERS.COMP. SEGUR.AL.E.MOTOR</b> Conjunto de persiana de seguridad para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	391,97
E14AEP060	m2	<b>PERS.COMPACTO ALU. LAMA ALUM.-40</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	140,83
E14AEP070	m2	<b>PERS.VENECIANA GRADUA.LAMA 16mm.</b> Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso com p.p. de medios auxiliares.	73,35
E14AEP080	m2	<b>PERS.VENECIANA GRADUA.LAMA 25mm.</b> Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 25 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso com p.p. de medios auxiliares.	58,68

### APARTADO E14AW VIERTEAGUAS

E14AW010	m	<b>VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. NA.</b> Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	42,18
E14AW020	m	<b>VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. BR.</b> Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color bronce, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	48,80
E14AW030	m	<b>VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. LC.</b> Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	45,15

### SUBCAPÍTULO E14P CARPINTERÍA DE PVC

#### APARTADO E14PP PUERTAS Y VENTANAS PVC

E14PP010	m2	<b>VENTANAL FIJO PVC CERR.HASTA 2 m2.</b> Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 2,00 m2. de superficie total, compuesta por cerco, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.	130,34
E14PP020	m2	<b>VENTANAL FIJO PVC CERR.HASTA 4 m2.</b> Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 4,00 m2. de superficie total, compuesta por, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.	183,21

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E14PR PERSIANAS PVC</b>			
E14PR010	m	<b>CAJÓN COMPACTO PVC 140/150 mm</b> Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	31,00
E14PR020	m	<b>CAJÓN COMPACTO PVC 170/180 mm</b> Cajón capialzado de PVC, sistema compacto, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 170/180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	37,03
E14PR030	m2	<b>PERSIANA PVC LAMA 50mm.REFORZADA</b> Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	50,80
E14PR040	m2	<b>PERSIANA PVC LAMA 50 mm. NORMAL</b> Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	36,46
E14PR045	m2	<b>PERSIANA PVC LAMA 60,2 mm NORMAL</b> Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 60,2 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	31,31
E14PR050	m2	<b>PERSIANA MINI PVC LAMA 34 mm</b> Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	36,69
E14PR055	m2	<b>PERSIANA MINI PVC LAMA 37 mm</b> Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 37 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	33,21
E14PR056	m2	<b>PERS.COMP. PVC CARDAN</b> Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de PVC blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	175,48
E14PR060	m2	<b>PERS. MINI CAJÓN ALUM.-LAMA PVC</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	54,64
E14PR070	m2	<b>PERS. COMPACTO CAJÓN-LAMA PVC-40</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	60,63
E14PR080	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA &lt; 28kg</b> Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 12 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	409,94
E14PR090	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA &lt; 50kg</b> Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 50 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 12 r.p.m. con potencia de 38 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	328,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14PR100	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA &lt; 85kg</b> Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 85 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 38 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	551,95
E14PR110	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA &lt; 100kg</b> Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 13 r.p.m. con potencia de 55 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	692,25
E14PR120	u	<b>TORNO MANUAL &lt; 50 kg</b> Torno manual para elevación de persiana enrollable hasta 50 kg. de peso, formado por mecanismo, caja, placa embellecedora, manivela normal articulada y material auxiliar, instalado.	25,12
E14PR130	u	<b>TORNO MANUAL &lt; 100 kg</b> Torno manual para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg. de peso, formado por mecanismo, caja, placa embellecedora, manivela oscilante y material auxiliar, instalado.	72,75
E14PR160	m2	<b>CORTINILLA CANUTILLO CÓNICO</b> Cortinilla canutillo cónico, instalada.	21,21
E14PR170	m2	<b>CORTINILLA CANUTILLO TRENZADO</b> Cortinilla canutillo trenzado, instalada.	46,48
<b>APARTADO E14PC CELOSÍAS</b>			
E14PC030	m2	<b>CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES PVC</b> Persiana de lamas de PVC orientables estándar, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	183,14
E14PC050	m2	<b>CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES REJA</b> Persiana de lamas de PVC orientables reja, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	208,17
E14PC060	m2	<b>CELOSÍA LAMA FIJA TIPO Z</b> Persiana de lamas fijas de PVC tipo "Z" separadores, 20 mm. de separación entre lamas, con estructura metálica galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	86,50
<b>APARTADO E14PT VENTANAS PARA CUBIERTA PLANA</b>			
E14PT010	u	<b>VENT. VELUX CXP 100100 SALIDA A CUBIERTA PLANA, PRACTICABLE, CÚPULA TRANSPARENTE</b> Ventana con cúpula VELUX para salida a cubierta plana, modelo CXP en tamaño 100100 (dimensiones 100X100 cm.), practicable hasta 60° con posición de bloqueo de hoja abierta, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -63 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	1.089,14
E14PT020	u	<b>VENT. VELUX CXP 090120 SALIDA A CUBIERTA PLANA, PRACTICABLE, CÚPULA TRASLÚCIDA</b> Ventana con cúpula VELUX para salida a cubierta plana, modelo CXP en tamaño 090120 (dimensiones 90X120 cm.), practicable hasta 60° con posición de bloqueo de hoja abierta, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado translúcido, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -63 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	1.188,06

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14PT030	u	<b>VENT. VELUX CFP 060060 CUBIERTA PLANA, NO PRACTICABLE, CÚPULA TRANSLÚCIDA</b> Ventana con cúpula VELUX modelo CFP para cubierta plana, en tamaño 060060 (dimensiones 60X60 cm.), no practicable, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado translúcido, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Certificada antiintrusión según EN 1627. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	474,86
E14PT040	u	<b>VENT. VELUX CVP 080080 CUBIERTA PLANA, PRACT., ELECTRICA, CÚPULA TRANSP., CORTINA ELEC.</b> Ventana con cúpula VELUX modelo CVP para cubierta plana, en tamaño 080080 (dimensiones 80X80 cm.), accionamiento eléctrico, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad, bisagras de acero cromatizado. Apertura eléctrica mediante mando a distancia programable, sensor de lluvia. Certificada antiintrusión según EN 1627. Incluye cortina plisada eléctrica FMG de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	1.369,59
E14PT050	u	<b>VENT. VELUX CFP 120120 CUBIERTA PLANA, NO PRACTICABLE, CÚPULA TRANSPARENTE, TOLDO SOLAR</b> Ventana VELUX modelo CFP para cubierta plana, en tamaño 120120 (dimensiones 120X120 cm.), no practicable, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Certificada antiintrusión según EN 1627. Incluye toldo screen de protección solar, accionado por energía solar mediante mando a distancia programable. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	1.193,27
E14PT090	u	<b>TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TCF, S/CUBIERTA PLANA</b> Tubo solar flexible VELUX modelo TCF 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), y tubo flexible de poliéster metalizado superreflectante de 0,95 m de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	405,73
E14PT100	u	<b>TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TCF, S/CUBIERTA PLANA, KIT ILUM. ARTIF.</b> Tubo solar flexible VELUX modelo TCF 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), y tubo flexible de poliéster metalizado superreflectante de 0,95 m de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Kit de iluminación artificial para incorporar bombilla de bajo consumo 23 w. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	487,82
E14PT110	u	<b>TUBO SOLAR RIGIDO VELUX TCR, S/CUBIERTA PLANA</b> Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor extra aislante, anillo embellecedor interior blanco. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	410,07
E14PT120	u	<b>TUBO SOLAR RIGIDO VELUX TCR, S/CUBIERTA PLANA, EXT. RIGIDA, KIT ILUM. ARTIF.</b> Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Extensión rígida ZTR de aluminio de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro. Kit de iluminación artificial para incorporar bombilla de bajo consumo 23 w. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	477,76

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14PT130	u	<b>TUBO SOLAR RIGIDO VELUX TCR, S/CUBIERTA PLANA, i/ DIFUSOR LOVEGROVE</b> Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, difusor diseñado por Lovegrove. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	581,89
E14PT140	u	<b>TUBO SOLAR RIGIDO VELUX TCR, S/CUBIERTA PLANA, i/ DIFUSOR PRISMA Y CORTINA OSCURECIMIENTO</b> Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 014, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, difusor prisma, cortina de oscurecimiento . Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	444,77

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E15 CERRAJERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E15C CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
<b>APARTADO E15CC PUERTAS Y CANCELAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15CCH ACERO TUBO HUECO</b>			
E15CCH010	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barroses de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	150,10
E15CCH015	m2	<b>PUERTA TUBO ACERO LAM.I/VIDRIO</b> Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barroses de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería).	161,79
E15CCH020	m2	<b>PRECERCO TUBO ACERO</b> Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).	30,35
E15CCH030	u	<b>PUERTA ENTRADA ACERO 160x210 1/VID.</b> Puerta de entrada de 160x210 cm. formada por 2 hojas abatibles para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm., junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm. y barroses verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm. soldados entre sí, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería).	1.307,06
E15CCH040	u	<b>PUERTA ENTRADA ACERO 180x210 1/VID.</b> Puerta de entrada de 180x210 cm. formada por 1 hoja abatible y 2 fijas laterales para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm., junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm. y barroses verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm. soldados entre sí, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería).	1.408,39
E15CCH050	m2	<b>PUERTA ENTRADA ARTÍSTICA ACERO 1/VID.</b> Puerta de entrada artística de dos hojas abatibles para acristalar, formada por cercos y hojas de tubo hueco de acero laminado en frío de 60x40x2 cm., junquillos atornillados, barroses verticales exteriores, soldados entre si, con zócalo a doble cara y aplicaciones tradicionales en bronce en barroses y zócalo, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y cerradura con llave de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (Sin incluir recibido de albañilería).	389,67



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CCM ACERO MACIZO</b>			
E15CCM010	m2	<b>CANCELA ACERO MACIZO</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	227,20
<b>APARTADO E15CB PUERTAS BALCONERAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15CBA ACERO GALVANIZADO</b>			
E15CBA010	m2	<b>PUERTA BALC.1 H. ACERO GALVAN.</b> Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	148,12
E15CBA020	m2	<b>PUERTA BALC.CORRED.ACERO GALV.</b> Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	134,91
<b>SUBAPARTADO E15CBE ACERO ESMALTADO</b>			
E15CBE010	m2	<b>PUERTA BALC. 1 H. ACERO ESMALT.</b> Puerta balconera practicable de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	187,88
E15CBE020	m2	<b>PUERTA BALC.CORRED.ACERO ESMALT.</b> Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	155,16
<b>SUBAPARTADO E15CBL ACERO LAMINADO</b>			
E15CBL010	m2	<b>PUERTA BALC. 1 H. ACERO LAMINADO</b> Puerta abatible de una hoja ejecutada con perfiles de tubo de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	169,62
E15CBL020	m2	<b>PUERTA BALC. 2 H. ACERO LAMINADO</b> Puerta abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 2 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	211,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15CP PUERTAS DE PASO</b>			
<b>SUBAPARTADO E15CPL DE CHAPA</b>			
E15CPL010	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 70x200 GALV.</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	116,33
E15CPL020	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 80x200 GALV.</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	119,94
E15CPL030	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 90x200 GALV.</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	122,85
E15CPL040	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 70x200 P.EPOXI</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	133,93
E15CPL050	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	141,26
E15CPL060	u	<b>PUERTA CHAPA LISA 90x200 P.EPOXI</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	147,89
E15CPL070	u	<b>PUERTA CHAPA CUARTERONES 70x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 70x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	259,99
E15CPL080	u	<b>PUERTA CHAPA CUARTERONES 80x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 80x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	283,00

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E15CPL090</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CHAPA CUARTERONES 90x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 90x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>302,73</b>
<b>E15CPL100</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CHAPA PLEGADA 70x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja de 70x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>228,43</b>
<b>E15CPL110</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CHAPA PLEGADA 80x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja de 80x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>247,92</b>
<b>E15CPL120</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CHAPA PLEGADA 90x210 P.EPOXI</b> Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja de 90x210 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>257,66</b>
<b>E15CPL130</b>	<b>u</b>	<b>P.CHAPA GALV. 70x200 C/REJILLA</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>106,84</b>
<b>E15CPL140</b>	<b>u</b>	<b>P.CHAPA GALV. 80x200 C/REJILLA</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>112,71</b>
<b>E15CPL150</b>	<b>u</b>	<b>P.CHAPA GALV. 90x200 C/REJILLA</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>116,82</b>
<b>E15CPL160</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA P.EPOXI 70x200 ANTIPÁNICO</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>283,56</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E15CPL170</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA P.EPOXI 80x200 ANTIPÁNICO</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>290,89</b>
<b>E15CPL180</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200 ANTIPÁNICO</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>297,53</b>
<b>E15CPL200</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 140x210</b> Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>276,84</b>
<b>E15CPL210</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA P.EPOXI LISA 2 H. 160x210</b> Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>279,90</b>
<b>E15CPL220</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA CUARTERONES 2 H.140x210</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>352,64</b>
<b>E15CPL230</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA CUARTERONES 2 H.160x210</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>400,72</b>
<b>E15CPL240</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA PLEGADA 2 H. 140x210</b> Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>353,77</b>
<b>E15CPL250</b>	<b>u</b>	<b>P. CHAPA PLEGADA 2 H. 160x210</b> Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>390,00</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CPL260	u	<b>P.CHAPA LISA 2H.140x210 ANTIPAN.</b> Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	570,37
E15CPL270	u	<b>P.CHAPA LISA 2H.160x210 ANTIPAN.</b> Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	573,43
E15CPL280	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 96x210 LAC.BLANCO</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	418,23
E15CPL290	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 101x210 LAC.BLANCO</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	474,99
E15CPL300	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 96x210 GALV.</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	399,97
E15CPL310	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 101x210 GALV.</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	461,66
E15CPL320	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 96x210 LAC.VERDE</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-6005, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	446,40

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CPL330	u	<b>P.ENTRADA SEGUR. 101x210 LAC.VERDE</b> Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-6005, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	500,00
<b>SUBAPARTADO E15CPF PUERTAS CORTAFUEGO</b>			
E15CPF010	u	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	287,41
E15CPF020	u	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	288,50
E15CPF030	u	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,00x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	311,44
E15CPF035	u	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,80x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	332,19
E15CPF040	u	<b>P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,80x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	304,61
E15CPF050	u	<b>P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,90x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	318,78



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CPF060	u	<b>P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	479,21
E15CPF100	u	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO</b> Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.	197,82
E15CPF110	u	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS</b> Cierre antipánico de acero, para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.	210,15
E15CPF120	u	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.</b> Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.	407,36
E15CPF130	u	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA</b> Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.	319,26
<b>SUBAPARTADO E15CPS PUERTAS ESPECIALES</b>			
E15CPS010	u	<b>P.FLEX. 2 BAT.PVC-4 mm 1,60x2,20</b> Puerta flexible batiente de 1,60x2,20 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 4 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.201,01
E15CPS020	u	<b>P.FLEX. 2 BAT.PVC-4 mm 2,00x2,40</b> Puerta flexible batiente de 2,00x2,40 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 4 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.585,02
E15CPS030	u	<b>P.FLEX. 2 BAT.PVC-6 mm 1,60x2,50</b> Puerta flexible batiente de 1,60x2,50 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 6 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.384,13
E15CPS040	u	<b>P.FLEX. 2 BAT.PVC-6 mm 2,00x2,50</b> Puerta flexible batiente de 2,00x2,50 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 6 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.696,32

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CPA PUERTAS DE PASO AUTOMÁTICAS</b>			
E15CPA010	u	<b>PUERTA AUTOM. CORRED. 3,10x2,38 m 4H.AL.</b> Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.890,92
E15CPA020	u	<b>PUERTA AUTOM.CORRED.3,10x2,38m 4H.DESN.</b> Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	6.115,50
E15CPA030	u	<b>PUERTA AUTOM.CORRED.3,10x2,38m 4H.VIDR.</b> Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfilera, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	6.022,77
E15CPA040	u	<b>PUERTA AUTOM. CORRED. 2,10x2,38m 2H.AL.</b> Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.684,27
E15CPA050	u	<b>PUERTA AUTOM.CORRED.2,10x2,38m 2H.DESN.</b> Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de hoja desnuda, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.608,85
E15CPA060	u	<b>PUERTA AUTOM.CORRED.2,10x2,38m 2H.VIDR.</b> Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfilera, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.599,97
E15CPA080	u	<b>PUERTA AUTOM.CORR.SOS 2,30x2,38m 2H.AL</b> Puerta automática corredera de 2,30x2,38 m. de hueco, con perfilera SOS, puede desbloquearse por simple empuje manual en caso de emergencia, para una hoja fija y otra móvil, con un paso libre de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar transparente 6 mm. (3+3). Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	6.373,67
E15CPA090	u	<b>PUERTA AUTOM. CORRED. 2,10x2,38 m 3H AL</b> Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y dos móviles con un paso libre lateral de 1,36 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	6.335,75

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CPA100	u	<b>PUERTA AUTOM. CORRED. 3,10x2,39m 6H.AL.</b> Puerta automática corredera de 3,10x2,39 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y cuatro móviles con un paso libre central de 2,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	7.040,84
E15CPA120	u	<b>P. AUTOM. RECTA 2 HOJAS C. PERIMETRAL 4x2,2 m</b> Puerta automática de dimensión 4x2,2m. de dos hojas correderas rectas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 1500 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 y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).	4.221,95
E15CPA130	u	<b>P. AUTOM. RECTA 1 HOJA C. PERIMETRAL 4x2,2 m</b> Puerta automática de dimensión 4x2,2m. de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, 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 y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).	4.121,97

### APARTADO E15CV VENTANAS

#### SUBAPARTADO E15CVA DE ACERO GALVANIZADO

E15CVA010	m2	<b>VENTANA FIJA ACERO GALVANIZADO</b> Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	102,49
E15CVA020	m2	<b>VENTANA ABAT. 1 H. ACERO GALVANIZADO</b> Ventana abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	121,24
E15CVA030	m2	<b>VENTANA ABAT. 2 H. ACERO GALVANIZADO</b> Ventana abatible de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	127,30
E15CVA040	m2	<b>VENTANA ABAT. HORIZ. ACERO GALVANIZADO</b> Ventana abatible de eje horizontal ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, con brazo retenedor articulado, apertura 45º, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	117,14
E15CVA050	m2	<b>VENTANA CORRED.ACERO GALVANIZADO</b> Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	121,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CVM DE ACERO ESMALTADO</b>			
E15CVM010	m2	<b>VENTANA FIJA ESMALTADA</b> Ventana fija ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno de 2 mm. de espesor y 80x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	137,14
E15CVM020	m2	<b>VENTANA ABAT.1 H. ESMALTADA</b> Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	196,79
E15CVM030	m2	<b>VENTANA ABAT.2 H. ESMALTADA</b> Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	206,81
E15CVM040	m2	<b>VENTANA ABAT.HORIZ. ESMALTADA</b> Ventana abatible de eje horizontal, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad con brazo retenedor articulado 45º, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	179,88
<b>SUBAPARTADO E15CVL DE ACERO LAMINADO</b>			
E15CVL010	m2	<b>VENTANA FIJA ACERO LAMINADO</b> Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	101,29
E15CVL020	m2	<b>VENTANA ABAT.1 H.ACERO LAMINADO</b> Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm., perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	141,94
E15CVL030	m2	<b>VENTANA ABAT.2 H.ACERO LAMINADO</b> Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm., perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	147,85
E15CVL040	m2	<b>VENTANA ABAT.HOR.ACERO LAMINADO</b> Ventana abatible de eje horizontal ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm., perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, con brazo retenedor articulado 45º, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	142,80

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CVI DE ACERO INOXIDABLE Y CORTEN</b>			
E15CVI010	u	<b>PUERTA 1H. A.INOX. 1,00x2,20 m</b> Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.066,99
E15CVI020	u	<b>PUERTA 2H. A.INOX. 2,00x2,20 m</b> Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.873,77
E15CVI030	u	<b>PUERTA 2H. VAIVEN A.INOX. 2,00x2,20 m</b> Puerta de vaivén de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.803,81
E15CVI050	u	<b>FIJO DE ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m</b> Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	615,00
E15CVI060	u	<b>FIJO DE ACERO INOXIDABLE 3,00x2,20 m</b> Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 3,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	720,07
E15CVI100	u	<b>VENTANA 1H. A.INOX. 0,50x1,20 m</b> Ventana de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	688,35
E15CVI110	u	<b>VENTANA 1H. A.INOX. 1,00x1,20 m</b> Ventana de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	793,97
E15CVI120	u	<b>VENTANA 2H. A.INOX. 1,20x1,20 m</b> Ventana de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,20x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.062,06
E15CVI130	u	<b>VENTANA 2H. A.INOX. 1,50x1,20 m</b> Ventana de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,50x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.131,45
E15CVI200	u	<b>VENTANA 1H. OSC-BAT A.INOX. 0,50x1,20 m</b> Ventana de una hoja oscilo-batiente de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	717,55
E15CVI210	u	<b>VENTANA 1H. OSC-BAT A.INOX. 1,00x1,20 m</b> Ventana de una hoja oscilo-batiente de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	829,50

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CVI220	u	<b>VENTANA 1H. PROY. A.INOX. 0,50x1,20 m</b> Ventana de una hoja proyectable de eje horizontal de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	640,42
E15CVI230	u	<b>VENTANA 1H. PROY. A.INOX. 1,00x1,20 m</b> Ventana de una hoja proyectable de eje horizontal de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	771,30
E15CVI240	u	<b>VENTANA 1H. FIJA A.INOX. 0,50x1,20 m</b> Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	263,98
E15CVI250	u	<b>VENTANA 1H. FIJA A.INOX. 1,00x1,20 m</b> Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	329,13

### APARTADO E15CM MAMPARAS

#### SUBAPARTADO E15CMA ACERO GALVANIZADO

E15CMA010	m2	<b>MAMPARA FIJA ACERO GALVAN.</b> Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	92,99
E15CMA020	m2	<b>MAMPARA PRACT. ACERO GALV.</b> Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	117,22

#### SUBAPARTADO E15CMM ACERO ESMALTADO

E15CMM010	m2	<b>MAMPARA FIJA ESMALTADA</b> Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	127,68
E15CMM020	m2	<b>MAMPARA PRACTICABLE ESMALTADA</b> Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	155,31



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CML ACERO LAMINADO</b>			
E15CML010	m2	<b>MAMPARA FIJA ACERO LAMINADO</b> Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	94,05
E15CML020	m2	<b>MAMPARA PRACT. ACERO LAMINADO</b> Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	123,69
<b>APARTADO E15CG PUERTAS DE GARAJE</b>			
<b>SUBAPARTADO E15CGA ABATIBLES</b>			
E15CGA010	m2	<b>PUER.ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2 H.</b> Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	133,78
E15CGA020	u	<b>PUER.ABAT.CH.PLEG.3,5x2,4 AUT.</b> Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,8 mm. y medidas totales 3,50 de anchura y 2,40 m. de altura, realizada con cerco y bastidor de perfil de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo en cierre, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	2.853,42
E15CGA030	m2	<b>PUER.ABATIBLE CHAPA CUART. 2 H.</b> Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada formando cuarterones de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	229,07
E15CGA040	m2	<b>PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2 H.</b> Puerta abatible de 2 hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	194,72
E15CGA050	u	<b>P.ABAT.TUBO ACE.2H.3,50x2,40AUT.</b> Puerta abatible de dos hojas de 3,50x2,40 m. de altura, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. galvanizados y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.185,73
E15CGA060	m2	<b>PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO</b> Puerta abatible de dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm., soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	208,31

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CGA070	u	<b>P.ABAT.CH./TUBO 2H.3,50x2,40AUT.</b> Puerta abatible de dos hojas de 3,50x2,40 m. de altura, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barroses de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo de cierre, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.347,43
E15CGA080	u	<b>PUERTA PIVOT. BARROTES 3,50x2,50</b> Puerta pivotante para garaje, formada por bastidor tubular, zocalo de chapa y barroses de perfil rectangular, todo de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	2.020,60
E15CGA090	u	<b>PUERTA PIVOT. CHAPA ACERO GALV. 3,50x2,50</b> Puerta pivotante para garaje, formada por bastidor tubular, superficie de chapa cerrada, todo de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1.458,32
<b>SUBAPARTADO E15CGB BASCULANTES</b>			
E15CGB010	m2	<b>PUERTA BASCULANTE C/MUELLES</b> Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm. de espesor; con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estandar. (sin incluir recibido de albañilería).	142,45
E15CGB020	m2	<b>PUERTA BASCUL. CUART. C/MUELLES</b> Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizado sendzimer y chapa formando cuarterones; con cerco de angular metálico, provisto de una garra para anclaje a obra por metro lineal, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno. (sin incluir recibido de albañilería).	189,37
E15CGB030	u	<b>PUER.BASCUL.C/MUELLES 3,00x2,20</b> Puerta basculante plegable, de 3,00x2,20 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).	877,51
E15CGB040	u	<b>PUERTA BASCULANTE 3,00x2,30 AUT.</b> Puerta basculante plegable, de 3,00x2,30 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada mediante equipo de tracción al techo formado por sistema de cadena fija y motor deslizable con unión mecánica por medio de cadena, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).	1.758,41
E15CGB050	m2	<b>PUERTA BASCUL. ARTICULADA 1/3</b> Puerta basculante articulada a 1/3, accionamiento manual equilibrada por dos conjuntos de tres muelles laterales de seguridad, construida con cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero galvanizado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., bisagras, guías al techo, rodamientos, pernios de seguridad, cerradura de seguridad, tirador de PVC y demás accesorios, patillas de fijación a obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	138,38

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E15CGB060</b>	<b>m2</b>	<b>PUER.BASCUL. ARTICULADA 1/3 CUART.</b> Puerta basculante articulada a 1/3, accionamiento manual esquilibradas por dos conjuntos de tres muelles laterales de seguridad, construida con cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega formando cuarterones de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., bisagras, guías al techo, rodamientos, pernios de seguridad, cerradura de seguridad, tirador de PVC y demás accesorios, patillas de fijación a obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	<b>177,35</b>
<b>E15CGB070</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA BASCUL.ARTICUL.1/3 3,0x2,30 AUT.</b> Puerta basculante articulada a 1/3 de 3,00x2,30 m., construida con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., grupo de automatización oleodinámico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad).	<b>2.225,92</b>
<b>SUBAPARTADO E15CGC CORREDERAS</b>			
<b>E15CGC010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORRED.SUSP.CH.PLEGADA</b> Puerta corredera suspendida de una hoja, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	<b>129,90</b>
<b>E15CGC020</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORRED. SUSP. CUARTERONES</b> Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	<b>177,96</b>
<b>E15CGC030</b>	<b>m2</b>	<b>PUER.CORRED.ROD.CHAPA Y TUBO</b> Puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	<b>141,34</b>
<b>E15CGC040</b>	<b>u</b>	<b>PUER.CORR.CH./TUBO 9,00x2,20 AUT</b> Puerta corredera sin dintel de 9,00x2,20 m., formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, 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, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad).	<b>4.681,38</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CGS PUERTAS SECCIONALES</b>			
E15CGS010	u	<b>PUER.SECCIONAL RESID. 3,00x2,30</b> Puerta seccional residencial de 3,00x2,30 m., construida en paneles de 26 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido de 38 kg/m3. y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura manual y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada color blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	2.005,17
E15CGS020	u	<b>P.SECCIONAL RESID. 4,00x2,30AUT.</b> Puerta seccional residencial de 4,00x2,30 m., construida en paneles de 26 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.696,56
E15CGS030	u	<b>P.SECCIONAL IND. 5,00x3,00 AUT.</b> Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.112,51
E15CGS040	u	<b>P.SECCIONAL IND. 6,00x3,50 AUT.</b> Puerta seccional industrial de 6,00x3,50 m., con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	7.938,64

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15CGE PUERTAS ENROLLABLES</b>			
E15CGE010	u	<b>PUERTA ENROLLABLE 2,50x2,30 AUT.</b> Puerta enrollable de 2,50x2,30 m. construida con lamas de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, guías laterales de chapa de acero galvanizado, transmisión superior realizada con tubo de acero de 60 mm. de diámetro, poleas de chapa, muelles de contrapeso de acero calibrado, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.407,40
E15CGE020	u	<b>PUERTA ENROLLABLE 1,60x3,40 MANUAL</b> Puerta enrollable de 1,60x3,40 m. apertura manual, construida con lamas de chapa galvanizada de 0,6 mm., transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, cerradura de ataque lateral y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	976,64
<b>SUBAPARTADO E15CGM EQUIPOS MOTORIZACIÓN</b>			
E15CGM010	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.ABATIBLE 2 H.</b> Equipo de motorización para puerta abatible de 2 hojas, compuesto por actuadores electrohidráulicos con bloqueo en cierre, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	1.381,54
E15CGM020	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.BASCULANTE 1 H.</b> Equipo de motorización para puerta basculante de 1 hoja, compuesto por grupo de tracción al techo con sistema de cadena fija y motor deslizante con unión mecánica por medio de brazo curvo a puerta, armario metálico estanco para componentes, accionamiento mediante cerradura de contacto simple exterior y pulsador interior, instalado y en funcionamiento.	655,82
E15CGM030	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.BASC.ART. 1/3</b> Equipo de motorización para puerta basculante de 2 hojas articuladas 1/3, compuesto por grupo de automatización oleodinámico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	974,93
E15CGM040	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.CORRED.RODAN.</b> Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo 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, instalado y en funcionamiento.	1.812,68
E15CGM050	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.SECC.RESIDEN.</b> Equipo de motorización para puerta seccional residencial, compuesto por grupo electromecánico a techo, con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para circuito impreso integrado y componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	1.127,72
E15CGM060	u	<b>EQUIPO MOTORIZ.P.SECC.INDUSTRIAL</b> Equipo de motorización para puerta seccional industrial, compuesto por grupo electromecánico a techo, con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para circuito impreso integrado y componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	1.315,22

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15CGM070	u	<b>EQUIPO MOTORIZ. P.ENROLLABLE</b> Equipo de motorización para puerta enrollable, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	1.094,79
<b>APARTADO E15CR REGISTROS INSTALACIONES</b>			
<b>SUBAPARTADO E15CRA GALVANIZADOS LACADOS</b>			
E15CRA10	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 30x30</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 30x30 cm.	70,53
E15CRA20	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 40x30</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 40x30 cm.	71,86
E15CRA30	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 50x40</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 50x40 cm.	80,46
E15CRA40	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 50x60</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 50x60 cm.	81,08
E15CRA50	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 60x50</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 60x50 cm.	81,08
E15CRA60	u	<b>PUERTA DE REGISTRO 90x50</b> Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 90x50 cm.	107,92



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E15D DEFENSAS</b>			
<b>APARTADO E15DB BARANDILLAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15DBA DE TUBO DE ACERO</b>			
E15DBA010	m	<b>BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	107,15
E15DBA020	m2	<b>BARANDILLA-CELOSÍA ESCALERA</b> Barandilla-celosía para hueco central de escalera, con perfiles huecos de tubo de acero laminado en frío de 40x40x1,50 mm. separados cada 10 cm. y dispuestos verticalmente en toda la altura de escalera con elementos para fijación a losas, pasamanos a dos caras con tubo de acero redondo de 4 cm. de diámetro con extremos curvados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	92,36
E15DBA030	m	<b>B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	108,75
E15DBA040	m	<b>B.ESCALERA TUBO Y VIDRIO ARMADO</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 40x60x1,5 mm., pilastras de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados cada 120 cm., con bastidor de ángulo de 20x20x3 mm. con junquillos roscados para vidrio impreso armado color 6/7 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	120,72
E15DBA050	m	<b>B.ESCAL.TUBOS D=50 Y D=15</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm. y 1 mm. de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm. de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	81,41
E15DBA060	m	<b>BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.20x20x1</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	68,50
E15DBA070	m	<b>BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.40x40x1,5</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm. sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm. cada 10 cm. sobre horizontales de 40x20x1,5 mm. soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	73,96
E15DBA080	m	<b>BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO HORZ.20x20x1</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	75,39
E15DBA090	m	<b>BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO HORZ.30x15x1,5</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., siete tubos intermedios de 30x15x1,5 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 50x30x1,5 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	73,43

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E15DBA100	m	<b>B.TUBO/CHAPA 90 cm. CHAPA PERF.</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., montantes verticales cada 2 m. de tubo de 80x40x2 mm. con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones circulares de 10 mm., soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	118,24
E15DBA110	m	<b>BARANDILLA TUBO 60cm.TUBO VERT.D=19 mm</b> Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 50x30x1,5 mm. dispuestos horizontalmente y pilastras verticales de tubo de diámetro D=19x1,5 mm. separados cada 10 cm., montantes verticales de 30x30x1,5 mm. con prolongación para anclaje cada metro, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	51,31
E15DBA120	m	<b>B.TUBO/PLETINA 60 cm. PLET. VERT. 40x6</b> Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 40x20x1,5 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de pletina de 40x6 mm. separados 10 cm., soldados entre sí, con patillas para anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	61,77
E15DBA130	m	<b>BARANDILLA TRAMEX 20x2 #40x40</b> Barandilla de 100 cm. de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	133,82
E15DBA140	m	<b>BARANDILLA CHAPA PERF. Y TUBO D=50 mm.</b> Barandilla de acero laminado en frío, tubo hueco superior de D=50 mm. y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	120,61
E15DBA150	m	<b>BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=40 mm.</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	85,32
E15DBA160	m	<b>B.ACERO Y VIDRIO ARMADO 0,5 m.</b> Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., bastidor de ángulo de 35x35x3 mm., con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	113,19
E15DBA170	m	<b>BARAND. 90 cm. TUBO Y MALLA 50x150</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y malla soldada de 50x150 mm. y alambre 5 mm., galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	81,23
E15DBA180	m	<b>BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO VERT.</b> Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	96,93
E15DBA190	m	<b>BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO HORIZONTAL</b> Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	102,68

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15DBA200	m	<b>B.TUBO/CHAPA 110 cm. CHAPA PERF.</b> Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., montantes verticales cada 2 m. de tubo de 80x40x2 mm. con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones circulares de 10 mm., soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	130,73
E15DBA205	m	<b>BARANDILLA TUBO 50x4 mm. T.50/6 RAMPAS</b> Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm. de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm. colocados cada 100 cm. y pasamanos tubular de 50x4 mm., incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	107,25
<b>SUBAPARTADO E15DBC DE ACERO MACIZO</b>			
E15DBC020	m	<b>BARANDILLA COLGADA ACERO LACADO</b> Barandilla colgada de 1,10 m. de altura para instalar sobre hueco terminado, incorporando reja trenzada, bastidor formado por pletina de 50x8 mm. con vierteaguas de perfil L de 35 mm. y pasamanos en tubo D=50 mm., incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	208,59
E15DBC040	m	<b>BARANDILLA ACERO MACIZO</b> Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	159,03
<b>SUBAPARTADO E15DBI DE ACERO INOXIDABLE</b>			
E15DBI010	m	<b>BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.</b> Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	297,96
<b>SUBAPARTADO E15DBP PASAMANOS</b>			
E15DBP010	m	<b>PASAMANOS TUBO D=40 mm</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	29,88
E15DBP020	m	<b>PASAMANOS TUBO D=50 mm</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	36,61
E15DBP030	m	<b>PASAMANOS TUBO D=60 mm</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	45,24
E15DBP040	m	<b>PASAMANOS ANTEP. TUBO 60x30 mm</b> Pasamanos metálico en remate de antepecho formado por perfil hueco de acero laminado en frío de 60x30x1,5 mm. con montante de igual sección cada 1,50 m., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería)	25,79
E15DBP050	m	<b>PASAMANOS DE LATÓN D=50 mm</b> Pasamanos de latón pulido oro mate para barandillas con tubo hueco de 50 mm. de diámetro fijado con tornillería de latón oro, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería)	50,22

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15DBP060	m	<b>PASAMANOS ACERO INOXIDABLE 50 mm</b> Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm. de diámetro fijado con tornillería, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería).	76,05
<b>SUBAPARTADO E15DBL DE ALUMINIO</b>			
E15DBL010	m	<b>BARAND.FACHA.BARROTES ALUMIN.LC.</b> Barandilla de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería)	27,74
E15DBL020	m	<b>BARAND.ESCAL.BARROTES ALUMIN.LC.</b> Barandilla de escalera de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 90 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería)	25,54
E15DBL030	m2	<b>REJA DE BARROTES DE ALUMINIO LC.</b> Reja de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, fijados a un bastidor de perfiles de aluminio, anclado mediante garras a obra, instalada en huecos de fachadas, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería)	181,15
E15DBL100	m	<b>BARAND.AL.Y VIDRIO 3+3</b> Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	184,05
E15DBL110	m	<b>BARAND.AL.PASAMANOS Y VIDRIO 3+3</b> Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	193,17
E15DBL120	m	<b>BARAND.AL.PASAMANOS,1 TRAV.Y VIDRIO 3+3</b> Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, un travesaño y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	192,42
E15DBL130	m	<b>BARAND.AL.PASAMANOS,2TRAVES.Y VIDRIO 3+3</b> Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	201,04
E15DBL140	m	<b>BARAND.AL.ANTEPECHO PASAMANOS</b> Barandilla de antepecho de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión de sección circular, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, con un pasamanos de aluminio; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	70,71
E15DBL150	m	<b>BARAND.AL.ANTEPECHO PASAMANOS 1 TRAV.</b> Barandilla de antepecho de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y un travesaño; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	88,83
E15DBL160	m	<b>BARAND.AL.ANTEPECHO PASAMANOS 2 TRAV</b> Barandilla de antepecho de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y dos travesaños; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	117,08

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15DBL170	m	<b>BARAND.AL.BARROTES VERTICALES</b> Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y barrotes verticales; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	160,68
<b>SUBAPARTADO E15DBU DE FUNDICIÓN</b>			
E15DBU010	m	<b>BARANDILLA FUNDICIÓN Y PLETINA</b> Barandilla de 100 cm de altura, realizada con balaustre de fundición, con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	331,75
<b>APARTADO E15DC CELOSÍAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15DCC CHAPA</b>			
E15DCC010	m2	<b>CELOSÍA FIJA CHAPA TROQUELADA</b> Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	125,79
E15DCC020	m2	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALV.</b> Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	144,05
E15DCC025	m2	<b>CELOSÍA ABAT. LAMAS CHAPA GALV.</b> Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por bastidor de tubo de acero 60x40x2 mm. y lamas de 70x1.5 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, sin incluir ayudas de albañilería.	153,76
E15DCC030	m2	<b>CELOSÍA CORRED. LAMAS CHAPA GALV.</b> Celosía de hojas correderas y lamas fijas de acero galvanizado, formada por bastidor de tubo de acero 60x40x2 mm. y lamas de 70x1.5 mm, incluso guías y herrajes para deslizamiento, y sistema de cierre, sin incluir ayudas de albañilería.	151,65
<b>SUBAPARTADO E15DCE ENTRAMADOS</b>			
E15DCE010	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	174,02
E15DCE020	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.</b> 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, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	218,31
E15DCE030	m2	<b>ENTR.REJILLA 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	83,25
E15DCE040	m2	<b>ENTR.REJILLA 30x30/30x2 GALV.</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	90,05
E15DCE050	m2	<b>ENTR.REJI.30x30/30x2/10x2 GALV.</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2/10x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	82,13
E15DCE060	m2	<b>ENTR.REJI.30x30/30x3/10x2 GALV.</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x3/10x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	92,22

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15DCE070	m2	ENTR.REJILLA 100x50/25x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 25x2 mm., formando cuadrícula de 100x50 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	67,06
E15DCE080	m2	ENTR.REJILLA 100x100/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 100x100 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	65,34

### APARTADO E15DM CIERRES METÁLICOS

#### SUBAPARTADO E15DMB DE BALLESTA

E15DMB010	m2	CIERRE BALLESTA U 20x10 ZINCADO Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U cincado de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (medición mínima 1,5 m2. por hueco)	105,74
E15DMB020	m2	CIERRE BALLESTA U 20x10 LACADO Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U lacados de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (medición mínima 1,5 m2. por hueco)	115,55

#### SUBAPARTADO E15DMC ENROLLABLE CIEGOS

E15DMC010	m2	CIERRE ENR.CIEGO GALV. 80x0,70 Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado de 80x0,70 mm., cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	84,80
E15DMC020	m2	CIE.ENR.CIEG.LAC.LAMA 80x0,70mm. Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado lacado en cualquier color RAL de 80x0,70 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	91,07
E15DMC030	m2	CIE.ENR.CIE.AL.LACA.LAMA 80x0,70 Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de aluminio lacado en cualquier color RAL, de 80x0,70 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	218,15
E15DMC060	m2	CIERRE ENR.CIE.GAL.LAMA 120x1,20 Cierre enrollable ciego de lama plana de acero galvanizado de 120x1,20 mm., cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	111,28
E15DMC070	m2	CIE.ENR.CIEG.LAC.LAMA 120x1,20 Cierre enrollable ciego de lama plana de acero galvanizado lacado de 120x1,20 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	125,34
E15DMC080	m2	CIE.ENR.LACADO ORO 80x0,70 Cierre enrollable ciego de lama plana de acero prelacado oro de 80x0,70 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	147,41



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15DMV ENROLLABLE VARILLA</b>			
E15DMV010	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 8 mm.ZINC.</b> Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero cincado de 8 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	137,95
E15DMV020	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 8 mm.LACADO</b> Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 8 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	155,52
E15DMV030	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 6 mm.ZINC.</b> Cierre enrollable de celosía en forma de conchas y aros de varilla de acero cincado de 6 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	145,55
E15DMV040	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 6 mm.LACADO</b> Cierre enrollable de celosía en forma de conchas y aros de varilla de acero lacado de 6 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	167,24
E15DMV050	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 7 mm.ZINC.</b> Cierre enrollable de celosía en forma de rombos de varilla de acero cincado de 7 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	145,55
E15DMV060	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.VARIL. 7 mm.LACADO</b> Cierre enrollable de celosía en forma de rombos de varilla de acero lacado de 7 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	167,24
<b>SUBAPARTADO E15DMT ENROLLABLE LAMA TROQUELADA</b>			
E15DMT010	m2	<b>CIERRE ENR.CELOS.LAMA TROQ.GALV.</b> Cierre enrollable de celosía de lama galvanizada plana de 112 mm., troquelada, con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco).	150,77
E15DMT020	m2	<b>CIE.ENR.CELOS.LAMA TROQ.LACADA</b> Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm., troquelada, con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco).	165,57
E15DMT030	m2	<b>CIE.ENR.CELO.LAMA GALV.MICROPERF.</b> Cierre enrollable de celosía de lama acero galvanizado microperforada plana de 112 mm., con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco).	156,88

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15DMA ENROLLABLE DE ALUMINIO</b>			
E15DMA010	m2	<b>CIERRE ENR.CIEGO AL.LAC.AUTOM.</b> Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado lacado y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	343,80
E15DMA020	m2	<b>CIERRE ENR.CIEGO AL.LAC./ACER. INOX</b> Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	400,22
E15DMA030	u	<b>CIERRE ENR.CIEGO AL.LB.300x250</b> Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.118,92
E15DMA040	u	<b>CIERRE ENR.CIEGO AL./AC. INOX.300x250</b> Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.620,20
E15DMA050	u	<b>CIERRE ENR.CIEGO AL.NA.300x250</b> Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado anodizado natural y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.141,71
E15DMA060	u	<b>CIERRE ENR.TROQ.AL.LB.500x250</b> Cierre enrollable ciego, de hueco 500x250 cm., realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado blanco con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm., con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.637,43
E15DMA070	u	<b>CIERRE ENR.TROQ.AL.BR.400x250</b> Cierre enrollable ciego, de hueco 400x250 cm., realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado color RAL con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm., con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	5.441,42

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15DR REJAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15DRA DE TUBO DE ACERO</b>			
E15DRA010	m2	<b>REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO</b> Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	105,93
E15DRA020	m2	<b>REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.ARTISTICO</b> Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 30x30x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con adornos intermedios de redondo de 8 mm. y garras para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	129,30
E15DRA030	m2	<b>REJA ACERO RED. D=18 mm.</b> Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm. de redondo macizo de D=18 mm. soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm., separados como máximo 1 metro, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	111,29
E15DRA040	m2	<b>REJA TUBO ACERO 30x15x1,5 mm.</b> Reja metálica realizada con tubos huecos de acero laminado en frío de 30x15x1,5 mm. en vertical y horizontal, separados 15 cm. en dos planos, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	106,22
E15DRA050	m2	<b>REJA TUBO ACERO 50x20/20x20 mm.</b> Reja realizada con perfiles huecos de acero laminado en frío, cerco de 50x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	87,24
E15DRA060	m2	<b>REJA TUBO ACERO CON ADORNOS 50x20 mm.</b> Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, cerco de 50x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. soldados a tope, con 8 adornos de pletina forjada, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	647,49
E15DRA070	m2	<b>REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm.</b> Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	75,42
E15DRA080	m2	<b>REJA TUBO ACERO DIAGONAL ANG. 30x30 mm.</b> Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	174,34

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15DRC DE ACERO MACIZO</b>			
E15DRC010	m2	<b>REJA 4 PLET. Y RED. MACIZO 16 mm.</b> Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	163,46
E15DRC020	m2	<b>REJA PLET. Y RED. MACIZO 16 mm.</b> Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm. y barrotes cada 12 cm. de redondo macizo D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	117,58
E15DRC030	m2	<b>REJA PLET. Y CUAD. MACIZO 14 mm.</b> Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 50x6 mm. y barrotes cada 12 cm. cuadradillo macizo de 14 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	119,09
E15DRC040	m2	<b>REJA 4 PLET. Y RED. MAC. MACOLLAS</b> Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope con dos macollas de fundición de 40x35 en cada uno de los barrotes, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	364,51
E15DRC050	m2	<b>REJA PLET. Y RED. MACIZO CARACOL</b> Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm. y barrotes cada 12 cm. de redondo macizo D=16 soldados a tope, con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias y 8 piezas de pletina curvada formando caracol, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	188,91
<b>SUBAPARTADO E15DRF DE FORJA</b>			
E15DRF010	m2	<b>REJA HIERRO FORJADO CUAD. 20x20</b> Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de acero pucelado macizo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	344,61
E15DRF020	m2	<b>REJA HIERRO FORJADO CUAD. 15x15</b> Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 30x10 mm., con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	244,43

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15DRR FIJACIÓN CERRAJERO</b>			
E15DRR010	m2	<b>COLOCAC.REJA&lt;1,50 m.CERRAJERO</b> Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m.) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	15,23
E15DRR020	m2	<b>COLOCAC.REJA&gt;1,50 m.CERRAJERO</b> Colocación de reja de dimensiones mayores a 1,50x1,50 m. por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	22,68
<b>APARTADO E15DV CONTRAVENTANAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E15DVA ABATIBLES</b>			
E15DVA010	m2	<b>CONTRAVENTANA ABAT.LAMAS GAL.</b> Contraventana de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por lamas con plegadura sencilla en V los bordes de 70x1,5 mm., cerco y bastidor con perfiles tubulares huecos de acero laminado en frío galvanizado de 60x40x2 mm. y herrajes de colgar, cierre y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	176,28
E15DVA020	m2	<b>CONTRAVENTANA ABAT. TROQUEL</b> Contraventana de hojas abatibles tipo librillo formada por cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm., con patillas para anclaje, hojas realizadas con empanelado de 1 mm. de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herrajes de colgar, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	331,73
E15DVA030	m2	<b>CONTRAVENTANA ABAT. TROQ. 1,2</b> Contraventana de hojas abatibles tipo librillo formada por cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm., con patillas para anclaje, hojas realizadas con empanelado de acero galvanizado, de 1,2 mm. de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	385,46
E15DVA040	m2	<b>CONTRAVENTANA LAMAS TUBO LIB.</b> Contraventana exterior abatible tipo mallorquina, con hojas formadas por bastidor y lamas inclinadas en tubo hueco de acero laminado en frío, incluso cerco, c/patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	267,13
E15DVA050	u	<b>CONTRAVENT.CH.TROQ. 1H. 60x120</b> Contraventana de una hoja abatible de 60x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	255,63
E15DVA060	u	<b>CONTRAVENT.CH.TROQ. 1H. 80x120</b> Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	297,84
E15DVA070	u	<b>CONTRAVENT.CH.TROQ. 2H. 120x120</b> Contraventana de dos hojas abatibles de 120x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	428,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15DVA080	u	<b>CONTRAVENT.CH.TROQ. 2H. 140x210</b> Contraventana de dos hojas abatible de 140x210 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	732,46
E15DVA090	u	<b>CONTRAVENT.LAMA TUBO 1H. 60x120</b> Contraventana de una hoja abatible de 60x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	298,44
E15DVA100	u	<b>CONTRAVENT.LAMA TUBO 1H. 80x120</b> Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	240,19
<b>SUBAPARTADO E15DVC CORREDERAS</b>			
E15DVC010	m2	<b>CONTRAVENTANA CORREDERA TROQ.</b> Contraventana de hojas correderas formadas mediante empanelado de acero galvanizado, doble agrafado de 1,2 mm. de espesor con lamas realizadas mediante troquelado separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, bastidor de tubo de acero galvanizado, guías y herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	168,80
E15DVC020	m2	<b>CONTRAVENTANA CORREDERA LAMAS</b> Contraventana de hojas correderas y lamas fijas de acero protegidas contra la corrosión, formada por lamas con plegadura sencilla en los bordes, bastidor, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	216,72
E15DVC030	m2	<b>CONTRAVENTANA CORRE.LAMAS 100</b> Contraventana de hojas correderas y lamas fijas de acero galvanizado formada por lamas con plegadura sencilla en los bordes de 100x1,5 mm., bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm., guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	199,43
<b>SUBCAPÍTULO E15E ESCALERAS METÁLICAS</b>			
<b>APARTADO E15EE EMERGENCIA</b>			
E15EE010	u	<b>ESC.EMER. 2 TRAMOS h=3,00 A=0,80</b> Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 80 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	2.635,02
E15EE020	u	<b>ESC.EMER. 2 TRAMOS h=3,00 A=1,00</b> Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	3.243,79



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15EE030	u	<b>ESC.EMER. 4 TRAMOS h=3,00 A=0,80</b> Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 80 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	3.053,54
E15EE040	u	<b>ESC.EMER. 4 TRAMOS h=3,00 A=1,00</b> Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	3.576,55
E15EE050	u	<b>ESC.EMER. 4 TRAMOS h=3,00 A=1,20</b> Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1,20 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	4.173,20
E15EE060	u	<b>ESC.EMER. HELICOIDAL h=3,00 A=0,80</b> Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m. de altura máxima entre plantas y ancho útil de 80 cm., realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm. y 3 mm. de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., separados 13 cm. entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm., para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	2.517,08
E15EE070	u	<b>ESC.EMER. HELICOIDAL h=3,00 A=1,00</b> Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m. de altura máxima entre plantas y ancho útil de 1 m., realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm. y 3 mm. de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., separados 13 cm. entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm., para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	3.013,20
E15EE080	u	<b>ESC.EMER. HELICOIDAL h=3,00 A=1,20</b> Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m. de altura máxima entre plantas y ancho útil de 1,20 m., realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm. y 3 mm. de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., separados 13 cm. entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm., para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	3.098,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15EM ESCALERAS ESCAMOTEABLES</b>			
E15EM010	u	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE AL. 3T. 2,70 m.</b> Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en tres tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x60x14 cm para una altura máxima de 2,70 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	550,77
E15EM020	u	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE AL. 2T. 3,00 m.</b> Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en dos tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x70x22 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	570,31
E15EM030	u	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO</b> Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	406,13
E15EM040	u	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA</b> Escalera escamoteable de acero galvanizado para terraza, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con cajón de madera de 60 cm. de alto y tapa de chapa de acero galvanizado con sellado a prueba de agua y provista de cerradura interna con pestilla de 120x70 cm.; para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	1.519,17
<b>APARTADO E15EP PELDAÑOS</b>			
E15EP010	m	<b>PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=250mm.</b> Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 250 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	33,20
E15EP020	m	<b>PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=300mm.</b> Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	38,88
E15EP030	m	<b>PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=350mm.</b> Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 350 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	44,98
<b>APARTADO E15EV VERTICAL DE PATES</b>			
E15EV010	m	<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm.</b> Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=14 mm. y medidas 220x250x220 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.	40,30
E15EV020	m	<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=18 mm.</b> Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=18 mm. y medidas 250x300x250 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.	45,43
E15EV030	m	<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.</b> Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.	50,56
E15EV035	m	<b>ESCALERA VERTICAL 50 cm. ANCHO</b> 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., sin incluir recibido. Medida la unidad terminada.	62,51

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E15V VALLAS CERRAMIENTO</b>			
<b>APARTADO E15VA MALLAS SIMPLE TORSIÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E15VAG GALVANIZADAS</b>			
E15VAG010	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=1 m</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	15,21
E15VAG020	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=1,50 m</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	19,07
E15VAG030	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	25,83
E15VAG040	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=1 m</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	14,92
E15VAG050	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=1,50 m</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	18,63
E15VAG060	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=2,00 m</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	25,24
E15VAG070	m	<b>M.ANUD.GALVANIZADA 150x18x30/100 1,50m</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x18x30/100 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	20,83
E15VAG100	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/16 h=1 m</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	15,38
E15VAG110	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/16 h=1,50 m</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	19,32

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VAG120	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 40/16 h=2,00 m</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	26,17
E15VAG130	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/16 h=1 m</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	14,90
E15VAG140	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/16 h=1,50 m</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	18,60
E15VAG150	m	<b>MALLA S/T GALVANIZADA 50/16 h=2,00 m</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	25,20
E15VAG170	m	<b>CERCA MALLA S/T GALVANIZADA PLASTIFICADA h=2,00 m</b> Cerca formada por postes, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275 y plastificado.	67,26
<b>SUBAPARTADO E15VAP PLASTIFICADAS</b>			
E15VAP010	m	<b>M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,00</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	17,63
E15VAP020	m	<b>M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,50</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	26,17
E15VAP030	m	<b>M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 2,00</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	35,22
E15VAP040	m	<b>M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 1,00</b> Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	16,22

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VAP050	m	<b>M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 1,50</b> Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	24,06
E15VAP060	m	<b>M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	32,40
E15VAP100	m	<b>VALLA MALLA PLAST 50x50 D=2,5 h=2 m</b> Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,8x50,8 mm. y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm. cada 2,50 m. y de tensión cada 25 m., ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste).	27,87
E15VAP110	m	<b>VALLA MALLA PLAST 50x50 D=2,95 h=2 m</b> Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,8x50,8 mm. y diámetro de alambre 2,95 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm. cada 2,50 m. y de tensión cada 25 m., ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste).	31,58
E15VAP120	m	<b>VALLA MALLA PLAST 50x100 D=4,5 h=2 m</b> Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x100 y alambre de diámetro 4,5 mm. y 2 m. de altura, en paneles de 2,50x2 m., i/p.p. de postes de D60 y h=2,20m., galvanizado y plastificado en verde, cada 2,5 m., elementos de fijación, montada (sin incluir recibido).	51,04
E15VAP130	m	<b>VALLA MALLA PLAST 50x200 D=5 h=2 m</b> Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x200 y alambre de diámetro 5 mm. y 2 m. de altura, en paneles de 2,50x2 m., i/p.p. de postes de D60 y h=2,20m., galvanizado y plastificado en verde, cada 2,5 m., elementos de fijación, montada (sin incluir recibido).	57,20
<b>APARTADO E15VB BARROTES VERTICALES</b>			
E15VB010	m	<b>VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.h=1 m</b> Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	58,74
E15VB020	m	<b>VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.h=1,5m</b> Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	75,00
E15VB030	m	<b>VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.h=2 m</b> Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	92,03

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15VX MALLAS ALAMBRE ONDULADO</b>			
E15VX010	m2	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 12/13/2</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 12x13 mm de luz de malla y alambre de 2 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	30,73
E15VX020	m2	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 15/15/2,5</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 15x15 mm. de luz de malla y alambre de 2,5 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	29,47
E15VX030	m2	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 20/20/2,7</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 20x20 mm. de luz de malla y alambre de 2,7 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	27,32
E15VX040	m2	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 25/25/2,7</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 25x25 mm. de luz de malla y alambre de 2,7 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	25,03
E15VX050	m2	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	24,39
<b>APARTADO E15VM BASTIDOR Y MALLAZO</b>			
E15VM010	m	<b>VALLA BAST. 100x150 cm. 50x200x5 GALV. h=1,00</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 100x150 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	77,95
E15VM020	m	<b>VALLA BAST. 100x150 cm. 50x200x5 GALV. h= 1,5</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 100x150 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	98,87
E15VM030	m	<b>VALLA BAST. 150x100 cm. 50x200x5 GALV. h=1,00</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 150x100 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	80,14
E15VM040	m	<b>VALLA BAST. 200x100 cm. 50x200x5 GALV. h= 1,0</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x100 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	84,80
E15VM050	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=1,0 m. GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	68,78



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VM060	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=1,5 m. GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	97,09
E15VM070	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=2,0 m. GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	123,28
E15VM080	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=1,0 m. PLAST.</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.	68,63
E15VM090	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=1,5 m. PLAST.</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.	93,45
E15VM100	m	<b>VALLA BAST. 50x300 D5 mm. h=2,0 m. PLAST.</b> Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.	118,71
E15VM110	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x50 D4 GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,31
E15VM120	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x100 D5 GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,86
E15VM130	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x150 D5 GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x150 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,53
E15VM140	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x200 D6 GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x200 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	67,48
E15VM150	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x300 D6 GALV.</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	66,90

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VM160	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x50 D4 GRIS</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,31
E15VM170	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x100 D5 GRIS</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,86
E15VM180	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x150 D5 GRIS</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x150 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	65,53
E15VM190	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x200 D6 GRIS</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x200 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	67,48
E15VM200	m2	<b>VALLA BAST. MALLA 50x300 D6 GRIS</b> Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm. separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	66,90
<b>APARTADO E15VE MALLAS SOLDADAS</b>			
E15VE010	m2	<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x300 D5 GALV.</b> Valla de malla soldada de 50x300x5 en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	51,21
E15VE020	m2	<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x300 D6 GALV.</b> Valla de malla soldada de 50x300x6 en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	52,14
E15VE030	m2	<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x200 D5 GALV.</b> Valla de malla soldada de 50x200x5 en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	51,43
E15VE040	m2	<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x100 D5 GALV.</b> Valla de malla soldada de 50x100x5 en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	52,92
E15VE050	m2	<b>VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm</b> Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	47,74
E15VE060	m2	<b>VALLA MALLA ELECT.GALV. 19x19/1,4 mm</b> Valla de malla electrosoldada de 19x19/1,4 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	51,78
E15VE070	m2	<b>VALLA MALLA ELECT.GALV. 25x25/1,6 mm</b> Valla de malla electrosoldada de 25x25/1,6 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	49,88

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VE080	m2	<b>VALLA MALLA ELECT.GALV. 50x50/3 mm</b> Valla de malla electrosoldada de 50x50/3 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	50,46
<b>APARTADO E15VT PLETINA</b>			
E15VT010	m	<b>VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=0,93 m</b> Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm. y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm. y redondos de 5 mm. de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	72,87
E15VT020	m	<b>VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=1,32 m</b> Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm. y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm. y redondos de 5 mm. de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	99,32
E15VT030	m	<b>VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=1,72 m</b> Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm. y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm. y redondos de 5 mm. de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	121,66
E15VT040	m	<b>VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m</b> Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm. y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm. y redondos de 5 mm. de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	157,23
<b>APARTADO E15VR VERJAS</b>			
E15VR010	m	<b>VERJA MODULAR ACERO LACADO h=0,75 m</b> Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	200,00
E15VR020	m	<b>VERJA MODULAR ACERO LACADO h=1,50 m</b> Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 1,50 m. de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	309,99
E15VR030	m	<b>VERJA MODULAR ACERO LACADO h=2,00 m</b> Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 2 m. de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	393,37

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VR180	u	<b>VERJA METÁLICA PLASTIFICADA h=1,00 m</b> Cerramiento ornamental formado por bastidores de chapa perforada para cerramientos de viviendas, apartamentos, parterres de jardines públicos, zonas residenciales y industrias. Bastidores formados por perfiles 40x40x1,5mm (horizontales), 30x30x1,5mm (verticales) y chapa perforada de 1,5mm espesor, postes fabricados con perfil de D=60x2mm y abrazaderas de fijación de aluminio. Altura del cerramiento de 1,00 m., y la distancia entre eje de postes de 2,60 m. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar Oxiron.	147,49
E15VR190	u	<b>VERJA METÁLICA PLASTIFICADA h=2,00 m</b> Verja formada por emparrillado electrofundido para cerramientos de zonas residenciales, deportivas, parques públicos, viviendas e industrias. Bastidores formados por pletinas de 25x3 y redondos D=5mm, postes fabricados con pletinas de 60x8mm y tornillos de fijación. Altura de cerramiento de 2,00m., y distancia entre eje de postes de 2,00m. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	182,54
E15VR220	u	<b>VERJA METÁLICA ACERO INOXIDABLE h=1,50 m</b> Verja formada por bastidores de barrotes soldados de acero inoxidable para cerramientos en jardines públicos, zonas residenciales, viviendas e industrias. Los bastidores están formados por perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo D=20mm, esp. 1,5mm (verticales) de acero inoxidable tipo AISI 304. y los postes están fabricados con perfil de D=60x1,5mm y abrazadera de fijación de acero inoxidable.	353,55
E15VR230	m	<b>VERJA METÁLICA ACERO INOXIDABLE h=1,00 m</b> Verja formada por bastidores de barrotes soldados de acero inoxidable para cerramientos en jardines públicos, zonas residenciales, viviendas e industrias. Los bastidores están formados por perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo D=20mm, esp. 1,5mm (verticales) de acero inoxidable tipo AISI 304. y los postes están fabricados con perfil de D=60x1,5mm y abrazadera de fijación de acero inoxidable. Altura de valla 1.00 m.	284,89

**APARTADO E15VP PUERTAS PARA VALLAS****SUBAPARTADO E15VPM PUERTAS MALLAZO**

E15VPM010	u	<b>PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD</b> Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	247,15
E15VPM020	u	<b>PUERTA 1,00x2,00 40/14 STD</b> Puerta de 1 hoja de 1,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	284,97
E15VPM030	u	<b>PUERTA 3,00x2,00 40/14 STD</b> Puerta de 1 hoja de 3,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	508,39
E15VPM040	u	<b>PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD</b> Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	592,56
E15VPM050	u	<b>PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 1x2</b> Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	208,72

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VPM060	u	<b>PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 2x2</b> Puerta abatible de una hoja de 2x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	301,26
E15VPM070	u	<b>PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 3x2</b> Puerta abatible de una hoja de 3x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	374,42
E15VPM080	u	<b>PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 4x2</b> Puerta abatible de una hoja de 4x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	489,25
E15VPM090	u	<b>PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 5x2</b> Puerta abatible de una hoja de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	628,17
E15VPM100	u	<b>PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIF. 3x1,50</b> Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm. Se incluyen las correspondientes columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 3,00 m. de ancho x 1,50 m. de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar el verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	488,32
E15VPM110	u	<b>PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIFI. 1x2</b> Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 1,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 1 hoja. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	350,21
E15VPM120	u	<b>PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIF. 4x2</b> Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 4,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	633,56

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E15VPB PUERTAS BARROTES</b>			
E15VPB010	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 1 H. 1x1,5 m</b> Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	310,98
E15VPB020	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 1 H. 1x2 m</b> Puerta de una hoja abatible de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	384,86
E15VPB030	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 2x2 m</b> Puerta de dos hojas abatibles de 2x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	513,35
E15VPB040	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 3x2 m</b> Puerta de dos hojas abatibles de 3x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	704,45
E15VPB050	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 4x2 m</b> Puerta de dos hojas abatibles de 4x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1.139,45
E15VPB060	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 5x2 m</b> Puerta de dos hojas abatibles de 5x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1.345,82
E15VPB070	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 6x2 m</b> Puerta de dos hojas abatibles de 6x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1.530,33
E15VPB100	u	<b>PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 4x2</b> Puerta corredera sobre carril de una hoja de 4x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1.972,09
E15VPB110	u	<b>PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 5x2</b> Puerta corredera sobre carril de una hoja de 5x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	2.389,23
E15VPB120	u	<b>PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 6x2</b> Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	2.769,04



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15VPB130	u	<b>PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 8x2</b> Puerta corredera sobre carril de una hoja de 8x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	3.497,81
E15VPB140	u	<b>PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 10x2</b> Puerta corredera sobre carril de una hoja de 10x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	4.351,22
E15VPB150	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 1x2</b> Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 1,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 1 hoja. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	509,79
E15VPB160	u	<b>PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 4x2</b> Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 4,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 2 hojas. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	1.118,60

### SUBCAPÍTULO E15W VARIOS

#### APARTADO E15WC REMATES CHIMENEAS

E15WC010	u	<b>CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	224,63
E15WC020	u	<b>CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	145,89
E15WC025	u	<b>CAPERUZA MET. CHIMENEA 50x50</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 50x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	139,82
E15WC030	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50</b> Aspirador estático de acero de 50x50 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	321,11
E15WC040	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x75</b> Aspirador estático de acero de 50x75 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	364,84
E15WC050	u	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100</b> Aspirador estático de acero de 75x100 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	503,75

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15WF FORRADOS METÁLICOS</b>			
E15WF010	m2	<b>FORRAD.CIRC.COLUM.MET.C/CHAPA</b> Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.	59,99
E15WF020	m2	<b>FORRAD.CIRC.COLUM.HOR.C/CHAPA</b> Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.	59,26
E15WF030	m2	<b>FORRAD.CIRC.COLUM.ACERO INOX.</b> Forrado circular de columna con chapa lisa de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en columna de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.	265,43
E15WF040	m2	<b>CHAPADO ACERO INOXIDABLE</b> Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.	227,66
E15WF100	m2	<b>REV. VERT. CHAPA DAMERO e=2 mm</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 2 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.	45,20
E15WF110	m2	<b>REV. VERT. CHAPA DAMERO e=3 mm</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 3 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.	45,74
E15WF120	m2	<b>REV. VERT. CHAPA DAMERO e=4 mm</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 4 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.	45,31
<b>APARTADO E15WR REJILLAS-SUMIDEROS</b>			
E15WR010	m	<b>REJILLA SUMIDERO PLETINA</b> Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm. colocadas de canto, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	57,73
E15WR020	m	<b>REJILLA SUMIDERO TUBO</b> Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	56,18
E15WR030	m	<b>REJILLA SUMIDERO RED.MACIZO</b> Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y redondos lisos macizos de diámetro 12 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	61,77

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15WT TAPAS ARQUETAS</b>			
E15WT010	u	<b>TAPA DE ARQUETA 30x30 cm</b> Tapa metálica para arqueta de 30x30 cm., realizada con chapa acero estriada de 3/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	19,03
E15WT020	u	<b>TAPA DE ARQUETA 40x40 cm</b> Tapa metálica para arqueta de 40x40 cm., realizada con chapa estriada de 3/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	23,87
E15WT030	u	<b>TAPA DE ARQUETA 60x60 cm</b> Tapa metálica para arqueta de 60x60 cm., realizada con chapa estriada de 3/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	29,93
E15WT040	u	<b>TAPA ARQUETA HORM.-A.GALV. 40x40</b> Tapa de arqueta de 40x40 cm. con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm. y 4 cm. de hormigón H-125 kg/cm2., junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería.	52,64
E15WT050	u	<b>TAPA ARQUETA HORM.-A.GALV. 60x60</b> Tapa de arqueta de 60x60 cm. con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm. y 4 cm. de hormigón H-125 kg/cm2., junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería.	89,81
<b>APARTADO E15WP PISOS PERFORADOS ANTIDESLIZANTES</b>			
E15WP010	m	<b>REJILLA 2,5x40x300mm NEGRO</b> Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero negro de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R13) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje.	22,08
E15WP020	m	<b>REJILLA 2,0x40x300mm GALVANIZADO</b> Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,0 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje.	22,86
E15WP030	m	<b>REJILLA 2,5x40x300mm GALVANIZADO</b> Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Diámetro de los orificios en forma redonda de 14,5 mm. (con troquelado hacia abajo) y de 8 mm. (con troquelado hacia arriba). Con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje.	26,94

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E15WW VARIOS</b>			
E15WW010	m	<b>ENCIMERA ACERO INOX. 60 cm</b> Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, de 60 cm. de anchura, colocada.	167,61
E15WW020	m	<b>APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=53 cm</b> Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.	43,58
E15WW030	m	<b>MARQUESINA CHAPA ACERO INOXID.</b> Marquesina de chapa de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm. y una altura de 30 cm.	317,76
E15WW040	u	<b>REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b> Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.	32,15
E15WW050	m2	<b>REJILLA METÁL. LIMPIABARROS</b> Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo tramex, formada por pletina de acero de 30x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	209,22
E15WW060	m	<b>MARQUESINA CHAPA METÁLICA</b> Marquesina de chapa lisa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm. y una altura de 30 cm.	182,36
E15WW070	u	<b>TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS</b> Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.	6,27
E15WW080	u	<b>TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS</b> Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.	7,14
E15WW090	m	<b>REMATE ZÓCALO TUBO ACERO</b> Remate de zócalo en paramentos verticales con tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm. con patillas para recibido, incluso aplomado y montaje en obra. incluso recibido de albañilería.	21,26
E15WW100	u	<b>MÁSTIL TUBO ACERO</b> Mástil de tubo hueco de acero galvanizado laminado en frío de 6 cm. de diámetro y 2 mm. de espesor, con poleas, cableado y piezas especiales y accesorios, de 6 m. de altura, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	257,52

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E16L VIDRIOS SIMPLES</b>			
<b>APARTADO E16LA VIDRIOS INCOLOROS</b>			
E16LA100	m2	<b>VIDRIO FLOAT INC. 4mm+LÁMINA TRANSPARENTE</b> Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, i/ fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	48,80
<b>APARTADO E16LR VIDRIOS REFLECTANTES</b>			
E16LR005	m2	<b>REFLECTASOL P/B/G/V 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio Reflectasol de 6 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux o vidrio de color Parsol bronce, gris, o verde transparente, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	54,13
E16LR010	m2	<b>ANTELIO C/PL/BR/VERDE 6mm</b> Acristalamiento con vidrio Antelio de 6 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux o vidrio de color Parsol bronce o verde transparente, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	56,68
E16LR040	m2	<b>MIRASTAR 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio Mirastar de 6 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,28
E16LR050	m2	<b>MIRASTAR 8 mm</b> Acristalamiento con vidrio Mirastar de 8 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	79,66
E16LR060	m2	<b>MIRASTAR 10 mm</b> Acristalamiento con vidrio Mirastar de 10 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	93,30
E16LR070	m2	<b>COOL-LITE ST 108 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 108 (8/14) de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planilux , fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,81
E16LR080	m2	<b>COOL-LITE ST 120 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 120 (22/32) de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planilux , fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,81
E16LR090	m2	<b>COOL-LITE ST 136 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 136 (37/43) de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,81
E16LR100	m2	<b>COOL-LITE ST 150 6 mm NEUTRO PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color neutro-plata Cool-Lite ST 150 (51/55) de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,81

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16LR110	m2	<b>COOL-LITE ST 167 6 mm NEUTRO</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/67) de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,81
E16LR120	m2	<b>COOL-LITE ST 408 6 mm VERDE PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 408 (6/15) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde , fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	64,25
E16LR130	m2	<b>COOL-LITE ST 420 6 mm VERDE PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 420 (16/26) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde , fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	64,25
E16LR140	m2	<b>COOL-LITE ST 436 6 mm VERDE PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 436 (30/34) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde , fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	64,25

### SUBCAPÍTULO E16C VIDRIOS TEMPLADOS

#### APARTADO E16CL LUNAS TEMPLADAS

##### SUBAPARTADO E16CLA INCOLOROS

E16CLA010	m2	<b>SECURIT INCOLORO 4 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	46,06
E16CLA030	m2	<b>SECURIT INCOLORO 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	60,13
E16CLA040	m2	<b>SECURIT INCOLORO 8 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	75,11
E16CLA050	m2	<b>SECURIT INCOLORO 10 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	85,66
E16CLA060	m2	<b>SECURIT INCOLORO 12 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	112,17



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16CLC COLOREADOS</b>			
E16CLC010	m2	<b>SECURIT COLOR 4 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	52,93
E16CLC030	m2	<b>SECURIT COLOR 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	70,60
E16CLC040	m2	<b>SECURIT COLOR 8 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	89,79
E16CLC050	m2	<b>SECURIT COLOR 10 mm</b> Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	105,45
<b>SUBAPARTADO E16CLR REFLECTANTES</b>			
E16CLR010	m2	<b>REFLECTASOL SECURIT P/B/G/V 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio pirolítico Reflectasol de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux o de color Parsol, bronce, gris o verde, transparente, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	66,19
E16CLR020	m2	<b>ANTELIO SECURIT P/B/G/V 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio pirolítico Antelio de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux o de color Parsol, bronce, gris o verde, transparente, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,23
E16CLR030	m2	<b>REFLECTASOL SECU. P/B/G/V 6 mm OP.</b> Acristalamiento con vidrio pirolítico Reflectasol de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux o de color Parsol, bronce, gris o verde, opacificada, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	89,44
E16CLR040	m2	<b>ANTELIO SECURIT P/B/G/V 6 mm OP.</b> Acristalamiento con vidrio pirolítico Antelio de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux o de color Parsol, bronce o verde, opacificada, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	94,99
E16CLR050	m2	<b>MIRASTAR SECURIT 6 mm PLATA-CROMO</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color Mirastar de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	77,82
E16CLR060	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 108 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 108 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,86

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E16CLR070	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 120 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 120 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,86
E16CLR080	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 136 6 mm PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 136 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,86
E16CLR090	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 150 6 mm NEUTRO PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color neutro-plata Cool-Lite ST 150 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,86
E16CLR100	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 167 6 mm NEUTRO</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 167 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planilux, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	69,86
E16CLR110	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 408 6 mm VERDE PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 408 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	74,84
E16CLR120	m2	<b>COOL-LITE SECURIT ST 420 6 mm VERDE PLATA</b> Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 420 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	74,84

**APARTADO E16CP PUERTAS TEMPLADAS****SUBAPARTADO E16CPA TRANSPARENTE INCOLORA**

E16CPA010	u	<b>PUERTA TEMPLADA INCOL. 2190x896</b> Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm., de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	478,89
E16CPA020	u	<b>PUERTA TEMPLADA INCOL. 2090x896</b> Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm., de 2090x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	468,41
E16CPA030	u	<b>PUERTA TEMPLADA INCOL. 2090x796</b> Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm., de 2090x796, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	437,51
E16CPA040	u	<b>PUERTA TEMPLADA INCOL. 2190x796</b> Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm., de 2190x796, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	448,13

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16CPC TRANSPARENTE COLOR</b>			
E16CPC010	u	<b>PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x896</b> Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm., de 2190x896, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	536,54
E16CPC020	u	<b>PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x896</b> Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm., de 2090x896, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	528,83
E16CPC030	u	<b>PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x796</b> Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm., de 2090x796, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	496,14
E16CPC040	u	<b>PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x796</b> Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm., de 2190x796, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	505,77
<b>SUBAPARTADO E16CPT TRANSLÚCIDA INCOLORA</b>			
E16CPT010	u	<b>PUERTA TEMP.TRANSL.INC.2190x896</b> Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm., de 2190x896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.	560,62
E16CPT020	u	<b>PUERTA TEMP.TRANSL.INC.2190x796</b> Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm., de 2190x796, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.	504,35
<b>SUBAPARTADO E16CPV TRANSLÚCIDA COLOR</b>			
E16CPV010	u	<b>PUERTA TEMP.TRANSL.COL.2090x896</b> Puerta de vidrio templado translúcida, en color, de 10 mm., de 2090x896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.	319,34
E16CPV015	u	<b>PUERTA TEMP.TRANSL.COL.2090x796</b> Puerta de vidrio templado translúcida, en color, de 10 mm., de 2090x796, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.	323,25
<b>SUBCAPÍTULO E16E DOBLE ACRISTALAMIENTO</b>			
<b>APARTADO E16ES CLIMALIT</b>			
<b>SUBAPARTADO E16ESA DOBLE ACRISTALAMIENTO TRADICIONAL</b>			
E16ESA020	m2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm.</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	32,43
E16ESA030	m2	<b>CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm.</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	34,52
E16ESA050	m2	<b>CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm.</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	44,10

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16ESA060	m2	<b>CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 8 mm.</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	53,42
E16ESA070	m2	<b>CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm.</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	50,95
E16ESA080	m2	<b>CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 DECORGLASS INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Decorglass incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,07
E16ESA085	m2	<b>CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 4 DECORGLASS INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Decorglass incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,07
E16ESA090	m2	<b>CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 PIXARENA INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Pixarena incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,07
E16ESA095	m2	<b>CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 4 PIXARENA INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Pixarena incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,07
E16ESA100	m2	<b>CLIMALIT MASTERGLASS INC. 4/12/4</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio impreso Masterglass incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	61,51
E16ESA110	m2	<b>CLIMALIT MASTERGLASS INC. 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Masterglass incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,07
E16ESA130	m2	<b>CLIMALIT THELA/MARIS/NEMO INC. 4/12/4</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio impreso Thela, Maris o Nemo incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	59,08
E16ESA140	m2	<b>CLIMALIT THELA/MARIS/NEMO INC. 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Thela, Maris o Nemo incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	68,22

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E16ESA150</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 4/6,8/ STADIP 33.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>57,78</b>
<b>E16ESA160</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 4/6,8/ STADIP 44.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>65,99</b>
<b>E16ESA170</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 4/6,8/ STADIP 55.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 55.1 incoloro de 10 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>69,96</b>
<b>E16ESA180</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 4/6,8/ STADIP 66.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 66.1 incoloro de 12 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>79,98</b>
<b>E16ESA190</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 33.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>65,82</b>
<b>E16ESA200</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 44.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 44.1 incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>72,70</b>
<b>E16ESA210</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT 6/6,8/ STADIP 55.1 INCOLORO</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 55.1 incoloro de 10 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	<b>76,99</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16ESB DOBLE ACRIST. AISLAM.TÉRMICO REFORZADO AHORRO ENERGÍA</b>			
E16ESB005	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM ULTRA N 4/6,8/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Ultra N incoloro de 4 mm (88/64) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	51,08
E16ESB010	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM S 4/6,8/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (74/58) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	53,15
E16ESB015	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 4/6,8/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm 4S incoloro de 4 mm (70/47) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	57,78
E16ESB020	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE 4/6,8/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar One incoloro de 4 mm (79/43) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	71,81
E16ESB025	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM ULTRA N 6/10,12,16/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Ultra N incoloro de 6 mm (88/63) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10,12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	60,80
E16ESB030	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM S 6/10,12,16/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm S incoloro de 6 mm (74/57) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	72,67
E16ESB035	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm 4S incoloro de 6 mm (70/46) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	76,99
E16ESB040	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE 6/10,12,16/4</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar One incoloro de 6 mm (78/43) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	83,90



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16ESB045	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM ULTRA N 6/10,12,16/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Ultra N incoloro de 6 mm (88/63) y una luna float Planilux incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10,12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	72,06
E16ESB050	m2	<b>CLIMALIT PLUS PLANITHERM S 6/10,12,16/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm S incoloro de 6 mm (74/57) y una luna float Planilux incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	85,45
<b>SUBAPARTADO E16ESS DOBLE ACRISTALAM. AISLAMIENTO ACÚSTICO Y SEGURIDAD</b>			
E16ESS010	m2	<b>CLIMALIT SILENCE 33.2/12/4 36dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 36dB^*$ y espesor total 22 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	102,77
E16ESS020	m2	<b>CLIMALIT SILENCE 33.2/12/6 39dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 39dB^*$ y espesor total 24 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	113,25
E16ESS030	m2	<b>CLIMALIT SILENCE 33.2/12/8 40dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 40dB^*$ y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio float Planilux incoloro de 8 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	125,09
E16ESS040	m2	<b>CLIMALIT SILENCE 33.2/16/6 40dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 40dB^*$ y espesor total 28 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	115,95
E16ESS050	m2	<b>CLIMALIT SILENCE 44.3/16/8 43dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 43dB^*$ y espesor total 32 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 8 mm y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	144,99

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16ESG DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR</b>			
E16ESG010	m2	<b>CLIMALIT ANTELIO C/P 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Antelio Clear (46/59) o Antelio Plata (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	92,96
E16ESG020	m2	<b>CLIMALIT REFLECTASOL INC. 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Reflectasol Incoloro (32/51) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	86,61
E16ESG030	m2	<b>CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 108 PLATA 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetróica color plata Cool-Lite ST 108 (8/14), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	111,88
E16ESG032	m2	<b>CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 120 PLATA 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetróica color plata Cool-Lite ST 120 (20/29), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	111,88
E16ESG040	m2	<b>CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 108 PLATA 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetróica color plata Cool-Lite ST 108 (8/14), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seg. de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	140,85
E16ESG042	m2	<b>CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 120 PLATA 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetróica color plata Cool-Lite ST 120 (20/29), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seg. de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	140,85
E16ESG050	m2	<b>CLIMALIT ANTELIO B/V 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Antelio Esmeralda (53/48) o Antelio Habana (24/45) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	110,82
E16ESG070	m2	<b>CLIMALIT REFLECTASOL BR/GR/V 6/12/6</b> Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Reflectasol Bronce (18/43), Gris (15/41) o Verde (26/35) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	118,21

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E16D VIDRIOS DE SEGURIDAD</b>			
<b>APARTADO E16DA SEGURIDAD DE USO (NORMA UNE EN 12600)</b>			
E16DA010	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 INCOL.(Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	49,10
E16DA020	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	55,95
E16DA030	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	66,65
E16DA040	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	70,93
E16DA050	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	87,29
E16DA070	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 COLOR(Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo color (básicos) de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	60,40
E16DA080	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 COLOR (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	67,78
E16DA090	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 COLOR (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	77,76
E16DA100	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 COLOR (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	81,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16DA120	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 TRASL.(Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	69,85
E16DA130	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	76,41
E16DA140	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 TRASL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	82,35
E16DA150	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 TRASL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	87,30
E16DA160	m2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 TRASL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	99,16

### SUBCAPÍTULO E16I VIDRIOS IMPRESOS

#### APARTADO E16IA INCOLOROS

E16IA040	m2	<b>DECORGLASS INCOLORO 4 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	29,20
E16IA050	m2	<b>DECORGLASS INCOLORO 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	39,35
E16IA060	m2	<b>ESTRIADO INCOLORO 4 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Estriado incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	29,20

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16IC COLOREADOS</b>			
E16IC020	m2	<b>DECORGLASS COLOR 4 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass de color de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	27,43
<b>APARTADO E16IR ARMADOS</b>			
E16IR030	m2	<b>DECORGLASS ARMADO INCOL. 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass armado incoloro de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	40,59
E16IR040	m2	<b>DECORGLASS ARMADO COLOR 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass armado de color de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	44,31
<b>SUBCAPÍTULO E16P VIDRIOS MATEADOS AL ÁCIDO</b>			
E16P010	m2	<b>VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 4mm</b> Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 4 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	37,72
E16P020	m2	<b>VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 5mm</b> Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 5 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	41,40
E16P030	m2	<b>VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 6mm</b> Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 6 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	44,94
<b>SUBCAPÍTULO E16N VIDRIO LAMINADO PVB COLOR</b>			
<b>APARTADO E16NU LAMINADO PVB 1 COLOR</b>			
E16NU010	m2	<b>VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 3+3</b> Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=3+3, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	90,39
E16NU140	m2	<b>VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 4+4</b> Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=4+4, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	103,40
E16NU270	m2	<b>VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 5+5</b> Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=5+5, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	123,30
E16NU400	m2	<b>VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 6+6</b> Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=6+6, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	135,24
E16NU530	m2	<b>VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 8+8</b> Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=8+8, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	166,99

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16ND LAMINADO PVB 2 COLORES</b>			
E16ND010	m2	VIDRIO LAMINAR PVB 3+3 - 2 COLORES. Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=3+3 de 2 colores, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	106,84
E16ND020	m2	VIDRIO LAMINAR PVB 4+4 - 2 COLORES. Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=4+4 de 2 colores, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	122,09
E16ND030	m2	VIDRIO LAMINAR PVB 5+5 - 2 COLORES. Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=5+5 de 2 colores, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	145,35
E16ND040	m2	VIDRIO LAMINAR PVB 6+6 - 2 COLORES. Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=6+6 de 2 colores, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	159,31
E16ND050	m2	VIDRIO LAMINAR PVB 8+8 - 2 COLORES. Colocación y puesta en obra de vidrio laminar vanceva e=8+8 de 2 colores, i./p.p. de mano de obra y pequeño material.	197,47
<b>SUBCAPÍTULO E16J ESPEJOS</b>			
<b>APARTADO E16JA INCOLORO</b>			
E16JA010	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	37,00
E16JA030	m2	MIRALITE REVOLUTION 4mm Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	43,13
<b>APARTADO E16JC COLOR</b>			
E16JC050	m2	ESPEJO COLOR 4mm Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Parsol de color Br/Gr/V de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	52,55
E16JC060	m2	ESPEJO COLOR 5mm Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Parsol de color Br/Gr/V de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	56,62



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E16U LUCERNARIOS DE VIDRIO</b>			
<b>APARTADO E16US ESTRUCTURA</b>			
E16US010	m2	<b>ESTRUCTURA LUCERNARIO &lt; 3 m.</b> Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 3,00 m. con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilería de aluminio, lacada color a elegir, autoportante, con sección en forma de te de 50x60 mm., espesor e=1,50 mm., i/p.p. de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales de cumbrera y bisagra para la realización de limatesas y caballetes, babero perimetral realizado con perfil extrusionado, i/remates especiales para caperuzas de coronación, realizados en chapa de aluminio lacada y piezas de anclaje del lucernario.	224,87
E16US020	m2	<b>ESTRUCTURA LUCERNARIO ENTRE 3 m. Y 8 m.</b> Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m., con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilería de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm., e=4 mm., en las barras soportavidrios principales y de 60x80 mm., e=2 mm., en los parteluces i/p.p. de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario.	338,87
E16US030	m2	<b>ESTRUCTURA LUCERNARIO ENTRE 8 m. Y 15 m.</b> Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 15,00 m., con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilería de aluminio lacada color a elegir y estructura portante realizada a base de perfiles de acero laminado estructural, S 275JR de sección rectangular acabados con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color a elegir, perfilería de la retícula de aluminio realizada con perfiles de sección rectangular de 60x140 mm., e=4 mm., en las barras soportavidrios principales y de 60x80 mm., e=2 mm., en los parteluces i/p.p. de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, piezas especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario.	365,39
E16US040	m2	<b>ESTRUCTURA LUCERNARIO ENTRE 15 m. Y 25 m.</b> Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 25,00 m. con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilería de aluminio lacada color a elegir y estructura portante realizada a base de celosías ejecutada con perfiles de acero laminado estructural, S 275JR de sección rectangular acabados con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color a elegir, perfilería de la retícula de aluminio realizada con perfiles de sección rectangular de 60x140 mm., e=4 mm., en las barras soportavidrios principales y de 60x80 mm., e=2 mm., en los parteluces i/p.p. de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, piezas especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario.	431,22

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16UT LUCERNARIOS DE ALUMINIO Y VIDRIO</b>			
<b>SUBAPARTADO E16UTA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO AUTOPORTANTE</b>			
E16UTA010	m2	<b>LUCERNARIO ALUM. HIBERLUX UN AGUA C/VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS</b> Lucernario a un agua colocando perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	614,97
E16UTA020	m2	<b>LUCERNARIO ALUM. HIBERLUX DOS AGUAS C/VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS</b> Lucernario a dos aguas colocando perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	665,66
<b>SUBAPARTADO E16UTB CON ESTRUCTURA DE ACERO PORTANTE</b>			
E16UTB010	m2	<b>LUCERN.ACERO-ALUM.HIBERLUX UN AGUA C/VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS</b> Lucernario a un agua Hiberlux, colocando perfilería formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	643,81

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16UTB020	m2	<b>LUCERN.ACERO-ALUM.HIBERLUX DOS AGUAS C/VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS</b> Lucernario a dos aguas Hiberlux, colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climait Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	694,49
<b>SUBAPARTADO E16UTC VENTANAS EN EL LUCERNARIO</b>			
E16UTC010	u	<b>VENTANA PROYECTANTE 1x1,5m P/LUCERNARIO</b> Ventana de 1x1,50 m proyectante con eje horizontal superior motorizada eléctricamente por un empujador lineal de émbolo. Colocada sobre lucernario con vidrio, i/instalación del motor. No se incluye el lucernario con vidrio, la instalación eléctrica, ni el conexionado a los cuadros, ni al motor.	2.052,77
<b>SUBCAPÍTULO E16M CLARABOYAS PREFABRICADAS</b>			
<b>APARTADO E16MF FIJAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E16MFC CIRCULARES</b>			
E16MFC020	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR MONOVAL ZÓCALO LADR. FIJA D=60cm</b> Claraboya circular fija de 60 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	109,26
E16MFC130	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO LADR. FIJA D=100cm</b> Claraboya circular fija de 100 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	301,13
E16MFC200	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR MONOVAL ZÓCALO PRFV D=40cm</b> Claraboya circular fija de 40 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	142,26
E16MFC350	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO PRFV D=180cm</b> Claraboya circular fija de 180 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.407,82

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16MFR PIRAMIDALES</b>			
E16MFR040	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVAL ZÓCALO FAB. FIJA 100x100cm</b> Claraboya piramidal fija de 100x100 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	194,03
E16MFR140	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL BIVAL ZÓCALO FAB. FIJA 120x120cm</b> Claraboya piramidal fija de 120x120 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	409,80
E16MFR210	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVAL ZÓCALO PRFV FIJA 60x60cm</b> Claraboya piramidal fija de 60x60 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	222,66
E16MFR240	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVAL ZÓCALO PRFV FIJA 120x120cm</b> Claraboya piramidal fija de 120x120 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	383,55
E16MFR300	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL BIVAL ZÓCALO PRFV FIJA 40x40cm</b> Claraboya piramidal fija de 40x40 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	207,36
E16MFR350	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL BIVAL ZÓCALO PRFV FIJA 170x170cm</b> Claraboya piramidal fija de 170x170 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.421,79

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16MM APERTURA TELESCÓPICA</b>			
<b>SUBAPARTADO E16MMC CIRCULARES</b>			
E16MMC010	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=40cm</b> Claraboya circular practicable de 40 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	329,70
E16MMC020	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=50cm</b> Claraboya circular practicable de 50 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo telescópico y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	388,51
E16MMC030	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=60cm</b> Claraboya circular practicable de 60 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	509,11
<b>SUBAPARTADO E16MMR PIRAMIDALES</b>			
E16MMR020	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 60x60cm</b> Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	528,01
E16MMR100	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 40x40cm</b> Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de cable-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	346,49
E16MMR220	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 80x80cm</b> Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de pistones-cerrojo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	521,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16ME APERTURA ELÉCTRICA</b>			
<b>SUBAPARTADO E16MEC CIRCULARES</b>			
E16MEC010	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA D=40cm</b> Claraboya circular practicable de 40 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.004,54
E16MEC020	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA D=50cm</b> Claraboya circular practicable de 50 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.038,02
E16MEC030	u	<b>CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA D=60cm</b> Claraboya circular practicable de 60 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.103,82
<b>SUBAPARTADO E16MER PIRAMIDALES</b>			
E16MER010	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA 40x40cm</b> Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	884,68
E16MER030	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA 80x80cm</b> Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.053,86
E16MER050	u	<b>CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERT.ELÉCTRICA 120x120cm</b> Claraboya piramidal practicable de 120x120 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.	1.452,75



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E16T TRASLÚCIDOS SINTÉTICOS</b>			
<b>APARTADO E16TM POLIMETACRILATOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E16TMC ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS</b>			
E16TMC010	m2	<b>METACRILATO ACRIST.LUCERNARIO 6mm INCOLORO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo incoloro de 6 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	109,23
E16TMC020	m2	<b>METACRILATO ACRIST.LUCERNARIO 8 mm COLOR</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color de 8 m. de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	141,74
E16TMC030	m2	<b>METACRILATO ACRIST.LUCERNARIO 10mm OPAL</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color opal de 10 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	149,86
E16TMC040	m2	<b>METACRILATO ACRIST.LUCERNARIO 18mm OPAL</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color opal de 18 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	225,77
E16TMC050	m2	<b>METACRILATO EXTR.ACRIST.LUCERNARIO 4 mm BLANCO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 4 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	89,82
E16TMC060	m2	<b>METACRILATO EXTR.ACRIST.LUCERNARIO 6 mm INCOLORO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 6 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	104,74
E16TMC070	m2	<b>METACRILATO EXTR.ACRIST.LUCERNARIO 8 mm BLANCO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 8 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	124,64
E16TMC080	m2	<b>METACRILATO EXTR.ACRIST.LUCERNARIO 10 mm INCOLORO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 10 mm de espesor, incluso cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	137,90

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E16TP POLICARBONATOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E16TPA ACRISTALAMIENTO CARPINTERIAS Y FACHADAS</b>			
E16TPA010	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 4 mm FUMÉ</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 4 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	28,93
E16TPA020	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 6 mm FUMÉ</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 6 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	39,14
E16TPA030	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 8 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 8 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	41,77
E16TPA040	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 8 mm BLANCO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color blanco de 8 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	43,23
E16TPA050	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 10 mm FUMÉ</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 10 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	47,30
E16TPA060	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 16 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 16 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	63,87
E16TPA070	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 16 mm BLANCO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	66,44
E16TPA080	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 16 mm HIELO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color hielo de 16 mm de espesor con tratamiento U.V., fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	69,30
E16TPA090	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 20 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 20 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	69,53
E16TPA100	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 25 mm FUMÉ</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 25 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	80,78
E16TPA110	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 25 mm HIELO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color hielo de 25 mm de espesor con tratamiento U.V., fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	86,97

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E16TPA120	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.CARPINT. 32 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 32 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	95,61
E16TPA130	m2	<b>POLICARB.CELULAR REFLECT.ACRIST.CARPINT. 16 mm BLANCO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras y tratamiento reflectante en la cara exterior, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	88,91
E16TPA140	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ACRIST.CARPINT. 2 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato compacto incoloro de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	63,40
E16TPA150	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ACRIST.CARPINT. 4 mm BLANCO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color blanco de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	121,61
E16TPA160	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ACRIST.CARPINT. 6 mm BRONCE</b> Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color bronce de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	173,39
E16TPA170	m2	<b>POLICARB.COMPACTO UV ACRIST.CARPINT. 3 mm INCOLORO</b> Acristalamiento con placa de policarbonato compacto incoloro de 3 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	94,27
E16TPA180	m2	<b>POLICARB.COMPACTO UV ACRIST.CARPINT. 5 mm BRONCE</b> Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color bronce de 5 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	156,60
E16TPA190	m2	<b>POLICARB.CELULAR FACHADA 16 mm INCOLORO</b> Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 16 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	82,11
E16TPA200	m2	<b>POLICARB.CELULAR FACHADA 20 mm INCOLORO</b> Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 20 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	83,80
E16TPA210	m2	<b>POLICARB.CELULAR FACHADA 25 mm INCOLORO</b> Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 25 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	88,28
E16TPA220	m2	<b>POLICARB.CELULAR FACHADA 40 mm 4P INCOLORO</b> Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 40 mm de espesor con 4 paredes, con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	104,44
E16TPA230	m2	<b>POLICARB.CELULAR FACHADA 40 mm 7P INCOLORO</b> Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 40 mm de espesor con 7 paredes, con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	113,42

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16TPC ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS Y CUBIERTAS</b>			
E16TPC010	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.LUCERN. 10 mm HIELO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color hielo de 10 mm de espesor con tratamiento U.V., incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	90,65
E16TPC020	m2	<b>POLICARB.CELULAR REFLECT.ACRIST.LUCERN. 16 mm BLANCO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras y tratamiento reflectante en la cara exterior, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	131,26
E16TPC030	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.LUCERN. 20 mm INCOLORO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular incoloro de 20 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	111,88
E16TPC040	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.LUCERN. 25 mm FUMÉ</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color fumé de 25 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	123,12
E16TPC050	m2	<b>POLICARB.CELULAR ACRIST.LUCERN. 32 mm BLANCO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color blanco de 32 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	142,11
E16TPC060	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ACRIST.LUCERN. 3 mm INCOLORO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato compacto incoloro de 3 mm de espesor, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	131,27
E16TPC070	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ACRIST.LUCERN. 5 mm BLANCO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato compacto color blanco de 5 mm de espesor, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	192,09
E16TPC080	m2	<b>POLICARB.COMPACTO UV ACRIST.LUCERN. 4 mm BRONCE</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato compacto color bronce de 4 mm de espesor con tratamiento UV a 2 caras, incluso cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	161,93
E16TPC090	m2	<b>POLICARB.CELULAR CUBIERTA 10 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 10 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	97,37
E16TPC100	m2	<b>POLICARB.CELULAR CUBIERTA 20 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 20 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	118,92
E16TPC110	m2	<b>POLICARB.CELULAR CUBIERTA 25 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 25 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	121,66

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E16TPC120	m2	<b>POLICARB.CELULAR CUBIERTA 30 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 30 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso accesorios de montaje.	112,95
E16TPC130	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ONDU.CUBIERTA 0,8 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas de policarbonato compacto incoloro de 0,8 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	45,70
E16TPC140	m2	<b>POLICARB.COMPACTO ONDU.CUBIERTA 1 mm OPAL</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas de policarbonato compacto color opal de 1 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	51,82
E16TPC150	m2	<b>POLICARB.COMPACTO GRECA.CUBIERTA 0,8 mm OPAL</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas de policarbonato compacto color opal de 0,8 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	48,20
E16TPC160	m2	<b>POLICARB.COMPACTO GRECA.CUBIERTA 1 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas de policarbonato compacto incoloro de 1 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	51,40
E16TPC170	m2	<b>POLICARB.COMPACTO CUBIERTA 3 mm INCOLORO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante paneles de policarbonato compacto incoloros de 3 mm de espesor, con protección UV en la cara exterior; incluso accesorios de montaje.	173,66
E16TPC180	m2	<b>POLICARB.COMPACTO CUBIERTA 3 mm BRONCE</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante paneles de policarbonato compacto color bronce de 3 mm de espesor, con protección UV en la cara exterior; incluso accesorios de montaje.	177,73

**APARTADO E16TF POLIÉSTER REFORZADO FIBRA VIDRIO****SUBAPARTADO E16TFA ACRISTALAMIENTO CARPINTERIAS**

E16TFA010	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA LISA ACRIST.CARPINT. 2 mm TRANSPARENTE</b> Acristalamiento con placa lisa transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	48,64
E16TFA020	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA LISA ACRIST.CARPINT. 2 mm OPACO</b> Acristalamiento con placa lisa opaca de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	48,86
E16TFA030	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO LISO ACRIST.CARPINT. 0,7 mm TRANSPARENTE</b> Acristalamiento con rollo liso transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,7 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	31,37
E16TFA040	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO LISO ACRIST.CARPINT. 1 mm OPACO</b> Acristalamiento con rollo liso opaco de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	39,93
E16TFA050	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO LISO ACRIST.CARPINT. 1,3 mm TRANSPARENTE</b> Acristalamiento con rollo liso transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	42,32

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E16TFC ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS Y CUBIERTAS</b>			
E16TFC010	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA LISA ACRIST.LUCERN. 2 mm TRANSPARENTE</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa lisa transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, incluso cortes de placa y perfilaría universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	90,98
E16TFC020	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO LISO ACRIST.LUCERN. 1 mm OPACO</b> Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con rollo liso opaco de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, incluso cortes de rollo y perfilaría universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	75,01
E16TFC030	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA ONDULADA CUBIERTA 1 mm TRANSPARENTE</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	49,34
E16TFC040	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA ONDULADA CUBIERTA 1,3 mm OPACO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas opacas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	52,16
E16TFC050	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO CUBIERTA 0,8 mm TRANSPARENTE</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,8 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	45,08
E16TFC060	m2	<b>POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO CUBIERTA 0,9 mm OPACO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados opacos de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,9 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	49,56
E16TFC070	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA GRECADA CUBIERTA 1,3 mm TRANSPARENTE</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	54,42
E16TFC080	m2	<b>POLIÉSTER RFV PLACA GRECADA CUBIERTA 1,7 mm OPACO</b> Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas opacas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,7 mm de espesor, incluso accesorios de montaje.	59,94



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E20 FONTANERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E20A ACOMETIDAS DE AGUA</b>			
<b>APARTADO E20AA EN ACERO GALVANIZADO</b>			
E20AA010	u	<b>ACOMETIDA DN50 mm ACERO GALVANIZADO 2"</b> Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm de diámetro nominal (2"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 2", i/ p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	381,61
E20AA020	u	<b>ACOMETIDA DN63 mm ACERO GALVANIZADO 2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 2 1/2", i/ p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	526,81
E20AA030	u	<b>ACOMETIDA DN80 mm ACERO GALVANIZADO 3"</b> Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado, de 80 mm de diámetro nominal (3"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 3", i/ p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	905,31
E20AA040	u	<b>ACOMETIDA DN100 mm ACERO GALVANIZADO 4"</b> Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro nominal (4"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 4", i/ p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1.011,03
<b>APARTADO E20AF EN FUNDICIÓN DE PRESIÓN</b>			
E20AF020	u	<b>ACOMETIDA DN60 dn65 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN60 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 60 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	531,66
E20AF030	u	<b>ACOMETIDA DN80 dn65 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN80 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 60 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	673,44
E20AF040	u	<b>ACOMETIDA DN100 dn65 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 60 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	699,86
E20AF050	u	<b>ACOMETIDA DN100 dn80 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	752,07
E20AF060	u	<b>ACOMETIDA DN125 dn65 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 60 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	789,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20AF070	u	<b>ACOMETIDA DN125 dn80 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	853,72
E20AF080	u	<b>ACOMETIDA DN150 dn65 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 60 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	873,42
E20AF090	u	<b>ACOMETIDA DN150 dn80 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	915,98
E20AF100	u	<b>ACOMETIDA DN200 dn80 mm FUNDICIÓN</b> Acometida a la red general municipal de agua de DN200 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1.126,81
<b>APARTADO E20AL EN POLIETILENO</b>			
E20AL020	u	<b>ACOMETIDA DN32 mm 3/4" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	100,29
E20AL030	u	<b>ACOMETIDA DN32 mm 1" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	100,64
E20AL040	u	<b>ACOMETIDA DN40 mm 1" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	100,85
E20AL045	u	<b>ACOMETIDA DN50 mm 1" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	101,37
E20AL050	u	<b>ACOMETIDA DN63 mm 1" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	102,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20AL060	u	<b>ACOMETIDA DN63 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	134,32
E20AL070	u	<b>ACOMETIDA DN75 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	135,21
E20AL075	u	<b>ACOMETIDA DN75 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	167,13
E20AL080	u	<b>ACOMETIDA DN90 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	139,74
E20AL090	u	<b>ACOMETIDA DN90 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	171,66
E20AL100	u	<b>ACOMETIDA DN110 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	141,89
E20AL110	u	<b>ACOMETIDA DN110 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	173,81
E20AL120	u	<b>ACOMETIDA DN125 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN125 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	142,99
E20AL130	u	<b>ACOMETIDA DN125 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN125 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	174,91
E20AL140	u	<b>ACOMETIDA DN140 mm 1 1/2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN140 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	149,00

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20AL150	u	<b>ACOMETIDA DN140 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN140 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	180,92
E20AL160	u	<b>ACOMETIDA DN200 mm 2" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	230,49
E20AL170	u	<b>ACOMETIDA DN200 mm 3" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 75 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	413,54
E20AL180	m	<b>ACOMETIDA DN16 MULTICAPA PERT/AI/PERT</b> Acometida general con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 16 mm x 2,0 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, para agua fría y caliente, hasta cuarto de contadores, suspendida mediante abrazaderas, totalmente instalada y probada según Normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	4,14
E20AL190	m	<b>ACOMETIDA DN20 MULTICAPA PERT/AI/PERT</b> Acometida general con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 20 mm x 2,0 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, para agua fría y caliente, hasta cuarto de contadores, suspendida mediante abrazaderas, totalmente instalada y probada según Normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	5,62
E20AL200	m	<b>ACOMETIDA DN25 MULTICAPA PERT/AI/PERT</b> Acometida general con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 25 mm x 2,25 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, para agua fría y caliente, hasta cuarto de contadores, suspendida mediante abrazaderas, totalmente instalada y probada según Normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	7,13

### SUBCAPÍTULO E20C CONTADORES DE AGUA

#### APARTADO E20CC CENTRALIZADOS

##### SUBAPARTADO E20CCG GENERALES

E20CCG010	u	<b>CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm</b> Contador general de agua de 2"-50 mm, tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm, grifo de prueba de 20 mm, juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	703,07
E20CCG020	u	<b>CONTADOR GENERAL 2 1/2" - 65 mm</b> Contador general de agua de 2 1/2"-65 mm, tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 65 mm, grifo de prueba de 20 mm, juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1.006,68
E20CCG030	u	<b>CONTADOR GENERAL 3" - 80 mm</b> Contador general de agua de 3"-80 mm, tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm, grifo de prueba de 20 mm, juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1.544,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E20CI INDIVIDUALES</b>			
<b>SUBAPARTADO E20CIA EN ARMARIO</b>			
E20CIA010	u	<b>CONTADOR DN 15-1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	243,42
E20CIA020	u	<b>CONTADOR DN 20-3/4" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 3/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	267,28
E20CIA030	u	<b>CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 25-1" EN ARMARIO</b> Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	331,80
E20CIA040	u	<b>CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 30-1 1/4" EN ARMARIO</b> Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	443,67
E20CIA050	u	<b>CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 40-1 1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	564,94
E20CIA060	u	<b>CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 50-2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	852,36
E20CIA070	u	<b>CONTADOR DN 65-2 1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	1.122,43

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20CIC EN CENTRALIZACIÓN</b>			
E20CIC005	u	<b>CONTADOR DIVISIONARIO DN13 mm</b> Contador divisionario de agua de 13 mm de diámetro, colocado en centralización, incluida instalación de válvula de entrada orientable, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm válvula de salida antiretorno de DN-13, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	185,23
E20CIC010	u	<b>CONTADOR DIVISIONARIO DN15 mm</b> Contador divisionario de agua de 15 mm de diámetro, colocado en centralización, incluida instalación de válvula de entrada orientable, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm válvula de salida antiretorno de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	188,14
E20CIC020	u	<b>CONTADOR DIVISIONARIO DN20 mm</b> Contador divisionario de agua de 20 mm de diámetro, colocado en centralización, incluida instalación de válvula de entrada orientable, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm válvula de salida antiretorno de DN-20, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	256,60
<b>SUBAPARTADO E20CIR EN ARQUETA</b>			
E20CIR010	u	<b>CONTADOR DN50 mm 2" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 50 mm 2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 50 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	756,97
E20CIR020	u	<b>CONTADOR DN65 mm 2 1/2" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 65 mm 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 65 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	926,27
E20CIR030	u	<b>CONTADOR DN80 mm 3" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 80 mm 3", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 80 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	1.098,90
E20CIR040	u	<b>CONTADOR DN100 mm 4" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 100 mm 4", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 100 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	1.413,68
E20CIR050	u	<b>CONTADOR DN125 mm 5" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 125 mm 5", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 125 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	1.718,30
E20CIR060	u	<b>CONTADOR DN150 mm EN 6" ARQUETA</b> Contador de agua de 150 mm 6", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 150 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	2.172,29



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E20D GRUPOS DE PRESIÓN/DEPÓSITOS</b>			
<b>APARTADO E20DD DEPÓSITOS ACUMULADORES</b>			
E20DD010	u	<b>DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 300 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	370,29
E20DD020	u	<b>DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 550 l</b> Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 550 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	767,19
E20DD030	u	<b>DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 1000 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	635,94
E20DD040	u	<b>DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 300 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	298,89
E20DD050	u	<b>DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 1000 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	402,84
E20DD060	u	<b>DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 2000 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	708,20
E20DD070	u	<b>DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 3000 l</b> Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	887,75

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E20DG GRUPOS DE PRESIÓN</b>			
E20DG010	u	<b>GRUPO PRESIÓN P/5 VIV. h=9m</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 5 viviendas, con capacidad de elevación del agua hasta 9 metros, formado por electrobomba de 1 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1" y llaves de corte de esfera de 1", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	761,04
E20DG020	u	<b>GRUPO PRESIÓN P/15 VIV. h=9-15m</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 15 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 9 y 15 metros, formado por electrobomba de 1,5 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	1.657,64
E20DG030	u	<b>GRUPO PRESIÓN P/25 VIV. h=15-18m</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 25 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 15 y 18 metros, formado por electrobomba de 2 CV a 380 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	1.858,28
<b>SUBCAPÍTULO E20M TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN</b>			
<b>APARTADO E20MA ACERO GALVANIZADO</b>			
E20MA050	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN32mm 1 1/4"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	31,31
E20MA060	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN40mm 1 1/2"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado, s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 1 1/2" (40 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	35,51
E20MA070	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN50mm 2"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado, s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 2" (50 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	48,55
E20MA080	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN63mm 2 1/2"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado, s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 2 1/2" (63 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	67,98
E20MA090	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN80mm 3"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado, s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 3" (80 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	88,57
E20MA100	m	<b>TUBO ALIMENT.ACERO GALV. DN100mm 4"</b> Tubería de alimentación de acero galvanizado, s/UNE-EN 10255:2005+A1:2008, de 4" (100 mm) de diámetro nominal, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	123,09

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E20ML POLIETILENO</b>			
E20ML040	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	15,27
E20ML050	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	20,67
E20ML060	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN50 mm 2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	30,14
E20ML070	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	53,64
E20ML080	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN75 mm 3"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	73,74
E20ML090	m	<b>TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN90 mm 3 1/2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 90 mm. (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	77,78
<b>SUBCAPÍTULO E20T TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN</b>			
<b>APARTADO E20TA ACERO GALVANIZADO</b>			
E20TA020	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN15 mm 1/2"</b> Tubería de acero galvanizado de 1/2" (15 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	15,63
E20TA030	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN20 mm 3/4"</b> Tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	17,47
E20TA040	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN25 mm 1"</b> Tubería de acero galvanizado de 1" (25 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	21,66
E20TA050	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN32 mm 1 1/4"</b> Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" (32 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	27,91

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TA060	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2"</b> Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" (40 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	36,48
E20TA070	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN50 mm 2"</b> Tubería de acero galvanizado de 2" (50 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	46,75
E20TA080	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN63 mm 2 1/2"</b> Tubería de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	68,82
E20TA090	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN80 mm 3"</b> Tubería de acero galvanizado de 3" (80 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	88,46
E20TA100	m	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN100 mm 4"</b> Tubería de acero galvanizado de 4" (100 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	131,80
<b>APARTADO E20TB POLIBUTILENO</b>			
E20TB020	m	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO 15 mm 1/2"</b> Tubería de polibutileno de 15 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4.	6,60
E20TB030	m	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm 3/4"</b> Tubería de polibutileno de 20 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4.	10,44
E20TB040	m	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO 22 mm 3/4"</b> Tubería de polibutileno de 22 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, ss/CTE-HS-4.	9,19
E20TB050	m	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm 1"</b> Tubería de polibutileno de 25 mm de diámetro, UNE-ISO-15876, en tramos rectos, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2 de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4.	9,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO E20TC COBRE

E20TC010	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 12 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 12 mm de diámetro nominal, UNE-EN-1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	8,70
E20TC020	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 15 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 15 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	8,88
E20TC030	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 18 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 18 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	10,51
E20TC040	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 22 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	12,87
E20TC050	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 28 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	15,26
E20TC060	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 35 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 35 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	21,90
E20TC070	m	<b>TUBERÍA DE COBRE DE 42 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 42 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4.	26,46

### APARTADO E20TL POLIETILENO

E20TL020	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	4,76
E20TL030	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	6,07
E20TL040	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	5,45

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TL050	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	6,48
E20TL060	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 50 mm (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	11,29
E20TL070	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	16,52
E20TL080	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm 3"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	30,47
E20TL090	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN90 mm 3 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 90 mm (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	42,69
E20TL100	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN110 mm 4"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 110 mm (4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	76,98
<b>APARTADO E20TP POLIPROPILENO</b>			
E20TP010	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 16x2,7mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 16x2,7 mm de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	5,52
E20TP020	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 20x3,4mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	5,80
E20TP030	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 25x4,2mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	6,77
E20TP040	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 32x5,4mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	7,53



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TP050	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 40x6,7mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	10,31
E20TP060	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 50x8,4mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	14,04
E20TP070	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 63x10,5mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	20,44
E20TP080	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 75x12,5mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	28,41
E20TP090	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 90x15mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 90x15 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	40,17
E20TP100	m	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO SDR-6 110x18,4mm</b> Tubería de polipropileno sanitario de 110x18,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	61,30

**APARTADO E20TV PVC DE PRESIÓN**

E20TV010	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 16 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 16 mm de diámetro nominal, PN-20 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de hasta 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	4,41
E20TV020	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 20 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 20 mm de diámetro nominal, PN-20 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de hasta 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	4,81
E20TV030	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 25 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 25 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de hasta 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	5,12
E20TV040	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 32 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 32 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	5,25
E20TV050	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 40 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 40 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	6,49

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TV060	m	<b>TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 50 mm</b> Tubería de PVC de presión, de 50 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4.	7,80
<b>APARTADO E20TD PVC-C</b>			
E20TD030	m	<b>TUBERÍA PVC-C 50 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 50 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	32,05
E20TD040	m	<b>TUBERÍA PVC-C 63 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 63 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	41,91
E20TD050	m	<b>TUBERÍA PVC-C 75 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 75 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	67,73
E20TD060	m	<b>TUBERÍA PVC-C 90 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 90 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	96,52
E20TD070	m	<b>TUBERÍA PVC-C 110 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 110 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	133,82
E20TD080	m	<b>TUBERÍA PVC-C 125 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 125 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	228,52
E20TD090	m	<b>TUBERÍA PVC-C 160 mm PN-16</b> Tubería de PVC-C de diámetro 160 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	363,36

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E20TD100	m	<b>TUBERÍA PVC-C 16 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 16 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	7,77
E20TD110	m	<b>TUBERÍA PVC-C 20 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 20 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	9,75
E20TD120	m	<b>TUBERÍA PVC-C 25 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 25 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	12,11
E20TD130	m	<b>TUBERÍA PVC-C 32 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 32 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	17,46
E20TD140	m	<b>TUBERÍA PVC-C 40 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 40 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	24,47
E20TD150	m	<b>TUBERÍA PVC-C 50 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 50 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	36,62
E20TD160	m	<b>TUBERÍA PVC-C 63 mm PN-25</b> Tubería de PVC-C de diámetro 63 mm., PN25, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	61,68

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E20TR POLIETILENO RETICULADO</b>			
E20TR010	m	<b>MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D16</b> Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 16 mm x 1,8 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	7,33
E20TR020	m	<b>MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D20</b> Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 20 mm x 1,9 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	8,17
E20TR030	m	<b>MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D25</b> Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	10,42
E20TR040	m	<b>MONTANTE POLIETILENO RETICULADO D32</b> Tubo ascendente o montante, mediante tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 32 mm x 2,9 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	15,50
<b>APARTADO E20TM MULTICAPA PERT-AL-PERT</b>			
E20TM010	m	<b>DIST.AGUA F/C TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D16</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 16 mm x 2,0 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	12,15
E20TM020	m	<b>DIST.AGUA F/C TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D20</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 20 mm x 2,0 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-22 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	15,41
E20TM030	m	<b>DIST.AGUA F/C TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D25</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 25 mm x 2,5 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-25 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	18,24

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TM040	m	<b>DIST.AGUA F/C TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D32</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería multicapa PERT/AI/PERT de 32 mm x 3,0 mm y 25 mm x 2,25 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-28 y SH 25-35 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D32 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	29,03
E20TM050	m	<b>DIST.AGUA F/C POLIETILENO RETICULADO D16</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 16 mm x 1,8 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-18 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	15,93
E20TM060	m	<b>DIST.AGUA F/C POLIETILENO RETICULADO D20</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 20 mm x 1,9 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-22 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	17,40
E20TM070	m	<b>DIST.AGUA F/C POLIETILENO RETICULADO D25</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-25 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	21,13
E20TM080	m	<b>DIST.AGUA F/C POLIETILENO RETICULADO D32</b> La distribución parte de la llave de entrada, con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 32 mm x 2,9 mm y 25 mm x 2,3 mm de espesor, para agua fría y caliente, con aislamiento calorifugado Armaflex SH 25-28 y SH 25-35 o similar, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D32 mm, instalada con accesorios y probada según Normativa Vigente. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	37,53
E20TM100	m	<b>MONTANTE TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D16</b> Tubo ascendente o montante mediante tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 16 mm x 2,0 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	5,74
E20TM120	m	<b>MONTANTE TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D20</b> Tubo ascendente o montante mediante tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 20 mm x 2,0 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	6,18
E20TM130	m	<b>MONTANTE TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D25</b> Tubo ascendente o montante mediante tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 25 mm x 2,25 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	7,53

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20TM140	m	<b>MONTANTE TUB.MULTICAPA PERT/AI/PERL D32</b> Tubo ascendente o montante mediante tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 32 mm x 3,0 mm de espesor, los accesorios de unión son de polifenilsulfona PPSU, desde el cuarto de contadores hasta la llave general de entrada a vivienda, con p.p. de accesorios del mismo material y pieza de transición para unir ésta con el contador de la vivienda. Todo ello sujeto mediante abrazaderas, totalmente instalado y probado según norma. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	10,19

### SUBCAPÍTULO E20V VALVULERÍA

#### APARTADO E20VC LLAVES DE COMPUERTA

E20VC060	u	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN50 mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2" (50 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	146,22
E20VC070	u	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN65 mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (65 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	173,44
E20VC080	u	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN80 mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 3" (80 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	212,09
E20VC090	u	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN100 mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 4" (100 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	265,14
E20VC100	u	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN125 mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 4" (125 mm) de diámetro, de fundición, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	355,47

#### APARTADO E20VE LLAVES DE EMPOTRAR

E20VE010	u	<b>VÁLVULA DE PASO 18mm 1/2" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	14,22
E20VE020	u	<b>VÁLVULA DE PASO 22mm 3/4" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	14,55
E20VE030	u	<b>VÁLVULA DE PASO 28mm 1" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	17,26



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**APARTADO E20VF LLAVES DE ESFERA**

E20VF010	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 15 TAJO 2000 1/2 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo TAJO 2000 DN15, conexión 1/2Hx1/2H de Arco. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	21,74
E20VF020	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 20 TAJO 2000 3/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 DN20, conexión 3/4Hx3/4H . Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	25,34
E20VF030	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 25 TAJO 2000 1 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 DN25, conexión 1 Hx1 H . Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	31,20
E20VF040	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 15 TAJO 2000 ANTI-CAL 1/2 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 Anti-cal DN15, conexión 1/2Hx1/2H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	23,59
E20VF050	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 20 TAJO 2000 ANTI-CAL 3/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 anti-cal DN20, conexión 3/4Hx3/4H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	27,33
E20VF060	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 25 TAJO 2000 ANTI-CAL 1 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 ANTI-CAL DN25, conexión 1Hx1H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	33,43
E20VF070	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 15 TAJO 2000 SOLAR 1/2 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN15, conexión 1/2Hx1/2H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	23,87
E20VF080	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 20 TAJO 2000 SOLAR 3/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 Solar DN20, conexión 3/4Hx3/4H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de VITON. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	26,78

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20VF090	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 25 TAJO 2000 SOLAR 1 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN25, conexión 1Hx1H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	34,36
E20VF100	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN 32 TAJO 2000 SOLAR 1 1/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN32, conexión 1 1/4H x 1 1/4H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	45,49
E20VF110	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/8" 12mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/8" (12 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	8,91
E20VF120	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	9,07
E20VF130	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10,80
E20VF140	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	13,90
E20VF150	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	20,04
E20VF160	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	28,55
E20VF170	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	41,99
E20VF180	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	87,13
E20VF190	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	123,88
E20VF200	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	20,55

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20VF210	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	21,95
E20VF220	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	25,98
E20VF230	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/4"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	28,72
E20VF240	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	35,05
E20VF250	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	47,15
E20VF260	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	134,65
E20VF270	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	176,55

**APARTADO E20VG VÁLVULAS DE BOLA FUNDICIÓN**

E20VG010	u	<b>VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm</b> Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	165,63
E20VG020	u	<b>VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm</b> Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	197,90
E20VG030	u	<b>VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 65 mm</b> Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (65 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	287,86
E20VG040	u	<b>VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 3" 80 mm</b> Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 3" (80 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	361,92

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E20VR VÁLVULAS DE RETENCIÓN</b>			
E20VR010	u	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 20 3/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de retención DN20, conexión 3/4Hx3/4H roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N. Mecanismo interno de retención fabricado en POM, con muelle de acero inoxidable. PN:16 bar Temperatura de servicio: desde 0°C hasta 80°C.	11,37
E20VR020	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1/2" 15 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 1/2" (15 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	7,37
E20VR030	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	8,64
E20VR040	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10,23
E20VR050	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	16,67
E20VR060	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	19,53
E20VR070	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	28,42
E20VR080	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	51,45
E20VR090	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 3" 75 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	67,96
E20VR100	u	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 4" 100 mm</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	117,46

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E20W EVACUACIÓN</b>			
<b>APARTADO E20WB TUBERÍAS Y BAJANTES FECALES</b>			
<b>SUBAPARTADO E20WBF FUNDICIÓN</b>			
E20WBF010	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 50 mm</b> Bajante de fundición para aguas fecales, de 50 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877	40,32
E20WBF020	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 75 mm</b> Bajante de fundición para aguas fecales, de 75 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	43,80
E20WBF030	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 100 mm</b> Bajante de fundición para aguas fecales, de 100 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	50,57
E20WBF040	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 125 mm</b> Bajante de fundición para aguas fecales, de 125 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	65,17
E20WBF050	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 150 mm</b> Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 150 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	79,26
E20WBF060	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 200 mm</b> Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 200 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	127,11
E20WBF070	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 250 mm</b> Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 250 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	191,52
E20WBF080	m	<b>TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 300 mm</b> Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 300 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.	251,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WBV PVC EVACUACIÓN SERIE B</b>			
E20WBV010	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	4,07
E20WBV020	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	4,32
E20WBV030	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	5,32
E20WBV040	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 75 mm</b> Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	7,76
E20WBV050	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 90 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	12,97
E20WBV060	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	15,54
E20WBV070	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 125 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	18,25
E20WBV080	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 160 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	25,84
E20WBV090	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 200 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	47,11
E20WBV100	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 250 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	69,06



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WBA INSONORIZADAS PP TRICAPA</b>			
E20WBA005	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	13,27
E20WBA010	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	20,30
E20WBA020	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D75mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D75 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	27,97
E20WBA030	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D90mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	33,21
E20WBA040	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	44,74
E20WBA050	m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D125mm</b> Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D125 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	55,98
<b>APARTADO E20WJ BAJANTES DE PLUVIALES</b>			
<b>SUBAPARTADO E20WJF FUNDICIÓN</b>			
E20WJF010	m	<b>BAJANTE RED FUNDICIÓN 75 mm</b> Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 75 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisos. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.	68,87
E20WJF020	m	<b>BAJANTE RED FUNDICIÓN 100 mm</b> Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 100 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisos. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.	79,63
E20WJF030	m	<b>BAJANTE RED FUNDICIÓN 125 mm</b> Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 125 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisos. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.	111,16
E20WJF040	m	<b>BAJANTE ACANALADA FUNDICIÓN 75 mm</b> Bajante acanalada de fundición para aguas pluviales, de 75 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa y gancho, y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición acanalados. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.	126,00

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20WJF050	m	<b>BAJANTE ACANALADA FUNDICIÓN 100 mm</b> Bajante acanalada de fundición para aguas pluviales, de 100 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa y gancho, y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición acanalados. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.	163,33
<b>SUBAPARTADO E20WJP PVC</b>			
E20WJP010	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 75 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	8,68
E20WJP020	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	10,08
E20WJP030	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	12,54
E20WJP040	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	15,36
E20WJP045	m	<b>BAJANTE DE PVC CUADRADA 70x70mm</b> Bajante de pluviales de PVC, UNE-EN-1453, de sección cuadrada, de 70x70 mm con sistema de unión por manguito encolado, colocada con abrazaderas metálicas cuadradas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC cuadradas, funcionando. Según CTE-HS-5.	14,11
E20WJP050	m	<b>BAJANTE DE PVC RECTANGULAR 100x73 mm</b> Bajante de pluviales de PVC, UNE-EN-1453, de sección rectangular, de 100x73 mm, con sistema de unión por manguito encolado, colocada con collarín rectangular, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC rectangulares, funcionando. Según CTE-HS-5.	21,04
<b>SUBAPARTADO E20WJA ALUMINIO LACADO</b>			
E20WJA010	m	<b>BAJANTE ALUMINIO LACADO D80 mm</b> Bajante de aluminio lacado, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	16,08
E20WJA020	m	<b>BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm</b> Bajante de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	19,27
E20WJA030	m	<b>BAJANTE ALUMINIO LACADO 60x80 mm</b> Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 60x80 mm, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	20,73
E20WJA040	m	<b>BAJANTE ALUMINIO LACADO 70x100 mm</b> Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 70x100 mm, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	23,70

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WJC COBRE</b>			
E20WJC010	m	<b>BAJANTE COBRE D80 mm</b> Bajante de cobre electrosoldado de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	39,44
E20WJC020	m	<b>BAJANTE COBRE D100 mm</b> Bajante de cobre electrosoldado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	45,85
E20WJC030	m	<b>BAJANTE COBRE 80x80 mm</b> Bajante cuadrada de cobre electrosoldado de 80x80 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	50,58
E20WJC040	m	<b>BAJANTE COBRE 100x100 mm</b> Bajante cuadrada de cobre electrosoldado de 100x100 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	57,09
<b>SUBAPARTADO E20WJG ACERO GALVANIZADO</b>			
E20WJG010	m	<b>BAJANTE A.GALVANIZADO D80 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	11,12
E20WJG020	m	<b>BAJANTE A.GALVANIZADO D100 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	11,90
E20WJG030	m	<b>BAJANTE A.GALVANIZADO 80x80 mm</b> Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de 80x80 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	15,29
E20WJG040	m	<b>BAJANTE A.GALVANIZADO 100x100 mm</b> Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	16,56
<b>SUBAPARTADO E20WJL ACERO PRELACADO</b>			
E20WJL010	m	<b>BAJANTE PRELACADA D80 mm</b> Bajante de chapa de acero prelacada de 80 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	12,75
E20WJL020	m	<b>BAJANTE PRELACADA D100 mm</b> Bajante de chapa de acero prelacada de 100 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	13,95
E20WJL030	m	<b>BAJANTE PRELACADA 80x80 mm</b> Bajante cuadrada de chapa de acero prelacada de 80x80 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	16,85
E20WJL040	m	<b>BAJANTE PRELACADA 100x100 mm</b> Bajante cuadrada de chapa de acero prelacada de 100x100 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	18,43

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WJX ACERO INOXIDABLE</b>			
E20WJX010	m	<b>BAJANTE ACERO INOX. D80 mm</b> Bajante de acero inoxidable electrosoldado de 80 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	39,08
E20WJX020	m	<b>BAJANTE ACERO INOX. D100 mm</b> Bajante de acero inoxidable electrosoldado de 100 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	42,43
<b>SUBAPARTADO E20WJZ ZINCTITANIO</b>			
E20WJZ010	m	<b>BAJANTE ZnTi D80 mm</b> Bajante de chapa de ZnTi de 80 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	20,67
E20WJZ020	m	<b>BAJANTE ZnTi D100 mm</b> Bajante de chapa de ZnTi de 100 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	23,16
E20WJZ030	m	<b>BAJANTE ZnTi 80x80 mm</b> Bajante cuadrada de ZnTi de 80x80 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	33,97
E20WJZ040	m	<b>BAJANTE ZnTi 100x100 mm</b> Bajante cuadrada de ZnTi de 100x100 mm, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	35,63
<b>APARTADO E20WG DESAGÜES SIFÓNICOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E20WGB BOTE SIFÓNICO</b>			
E20WGB010	u	<b>BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	30,00
E20WGB020	u	<b>BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	25,64
E20WGB030	u	<b>BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	41,02

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WGI SIFÓN INDIVIDUAL</b>			
E20WGI010	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	12,39
E20WGI020	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	12,46
E20WGI030	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN L</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo L, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	12,39
E20WGI040	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	12,88
E20WGI050	u	<b>DESAGÜE DOBLE PVC C/SIFÓN BOTELLA</b> Suministro y colocación de desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, al que acometen dos desagües, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	21,45
E20WGI060	u	<b>DESAGÜE DOBLE PVC C/SIFÓN CURVO</b> Suministro y colocación de desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, al que acometen dos desagües, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	21,45
E20WGI070	u	<b>DESAGÜE C/DOBLE SIFÓN CURVO PVC</b> Suministro y colocación de desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de dos sifones curvos de PVC, con registros inferiores, y unidos entre sí por una pieza en te, de 40 mm de diámetro, con salida vertical, la cual se conecta mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, al punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	23,63
E20WGI080	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	31,36

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20WGI090	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	31,36
E20WGI110	u	<b>DESAGÜE PVC P/LAVADORA, SIFÓN BOTELLA</b> Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	14,19
E20WGI120	u	<b>DESAGÜE C/SIFÓN FUNDIC. 50 mm</b> Suministro y colocación de desagüe individual de fundición, consistente en la colocación de un sifón curvo de fundición, de 50 mm de diámetro de salida con registro lateral e inferior, incluso conexión de éste mediante tubería de fundición de 50 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado y con p.p. de juntas en las uniones. s/CTE-HS-5.	38,08
E20WGI130	u	<b>DESAGÜE C/SIFÓN FUNDIC. 75 mm</b> Suministro y colocación de desagüe individual de fundición, consistente en la colocación de un sifón curvo de fundición, de 75 mm de diámetro de salida con registro lateral e inferior, incluso conexión de éste mediante tubería de fundición de 75 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado y con p.p. de juntas en las uniones. s/CTE-HS-5.	52,02
E20WGI140	u	<b>DESAGÜE C/SIFÓN FUNDIC. 100 mm</b> Suministro y colocación de desagüe individual de fundición, consistente en la colocación de un sifón curvo de fundición, de 100 mm de diámetro de salida con registro lateral e inferior, incluso conexión de éste mediante tubería de fundición de 100 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado y con p.p. de juntas en las uniones. s/CTE-HS-5.	63,14

### APARTADO E20WN CANALONES

#### SUBAPARTADO E20WNA ALUMINIO

E20WNA010	m	<b>CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 250mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	29,20
E20WNA020	m	<b>CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 280mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	30,42
E20WNA030	m	<b>CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	32,26
E20WNA040	m	<b>CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 300mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	32,15



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20WNA050	m	<b>CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 400mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	33,83
E20WNA060	m	<b>CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 300mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	30,62
E20WNA070	m	<b>CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 380mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 380 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	32,38
<b>SUBAPARTADO E20WNC COBRE</b>			
E20WNC010	m	<b>CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 250 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección circular de 250 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	54,61
E20WNC020	m	<b>CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 280 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección circular de 280 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	59,29
E20WNC030	m	<b>CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 333 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección circular de 333 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	66,94
E20WNC040	m	<b>CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 250 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada de 250 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	55,80
E20WNC050	m	<b>CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 333 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada de 333 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	71,72
E20WNC060	m	<b>CANALÓN COBRE CORNISA DESARROLLO 333 mm</b> Canalón redondo de cobre de 0,6 mm de espesor de sección tipo cornisa, de 333 mm de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	63,72

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20WNG ACERO GALVANIZADO</b>			
E20WNG010	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. REDONDO DESARROLLO 250mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	20,38
E20WNG020	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. REDONDO DESARROLLO 280mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	21,29
E20WNG030	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. REDONDO DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	22,43
E20WNG040	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. CUADRADO DESARROLLO 250mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	21,88
E20WNG050	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. CUADRADO DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	24,42
E20WNG060	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. CORNISA DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada 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, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	23,14
E20WNG070	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 500 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 500 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	47,58
E20WNG080	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	61,56

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBAPARTADO E20WNL ACERO LACADO Y PRELACADO

E20WNL010	m	<b>CANALÓN PRELACADO REDONDO DESARROLLO 250mm</b> Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	22,08
E20WNL020	m	<b>CANALÓN PRELACADO REDONDO DESARROLLO 280mm</b> Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	23,16
E20WNL030	m	<b>CANALÓN PRELACADO REDONDO DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	24,94
E20WNL040	m	<b>CANALÓN PRELACADO CUADRADO DESARROLLO 250mm</b> Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	23,37
E20WNL050	m	<b>CANALÓN PRELACADO CUADRADO DESARROLLO 333mm</b> Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	26,47
E20WNL060	m	<b>CANALÓN PRELACADO CORNISA DESARROLLO 333mm</b> 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 lacados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	25,18

### SUBAPARTADO E20WNZ ZINCTITANIO

E20WNZ010	m	<b>CANALÓN ZnTi REDONDO DESARROLLO 250mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección circular con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	25,15
E20WNZ020	m	<b>CANALÓN ZnTi REDONDO DESARROLLO 280mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección circular con 280 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	26,81
E20WNZ030	m	<b>CANALÓN ZnTi REDONDO DESARROLLO 333mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección circular con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	29,38
E20WNZ040	m	<b>CANALÓN ZnTi CUADRADO DESARROLLO 250mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	27,26

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20WZN050	m	<b>CANALÓN ZnTi CUADRADO DESARROLLO 333mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	32,83
E20WZN060	m	<b>CANALÓN ZnTi CORNISA DESARROLLO 333mm</b> Canalón redondo de ZnTi de 0,65 mm de espesor de sección tipo cornisa, con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	28,96
<b>SUBAPARTADO E20WNP PVC</b>			
E20WNP010	m	<b>CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 125 mm</b> Canalón de PVC circular, con 125 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	12,65
E20WNP020	m	<b>CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 185 mm</b> Canalón de PVC circular, con 185 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	19,79
E20WNP030	m	<b>CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 250 mm</b> Canalón de PVC circular, con 250 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	33,60
E20WNP040	m	<b>CANALÓN PVC TRAPEZIAL DESARROLLO 34 cm</b> Canalón de PVC trapezoidal, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	21,90
E20WNP050	m	<b>CANALÓN PVC TRAPEZIAL DESARROLLO 26cm</b> Canalón de PVC trapezoidal, con 26 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	14,63
<b>SUBAPARTADO E20WNX ACERO INOXIDABLE</b>			
E20WNX010	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. REDONDO DESARROLLO 250 mm</b> Canalón visto de acero inoxidable DIN 18481, de sección circular con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	69,64
E20WNX020	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. REDONDO DESARROLLO 280 mm</b> Canalón visto de acero inoxidable DIN 18481, de sección circular con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	106,22
E20WNX030	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. REDONDO DESARROLLO 330 mm</b> Canalón visto de acero inoxidable DIN 18481, de sección circular con un desarrollo de 330 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	128,80
E20WNX040	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. CUADRADO DESARROLLO 250 mm</b> Canalón visto de acero inoxidable DIN 18481, de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	70,36

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20WNX050	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. CUADRADO DESARROLLO 333 mm</b> Canalón visto de acero inoxidable DIN 18481, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	90,28
E20WNX060	m	<b>CANALÓN ACERO INOX. CORNISA DESARROLLO 333 mm</b> Canalón cornisa de acero inoxidable UNE-EN 619, de desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	95,47

### SUBCAPÍTULO E20B INSTALACIÓN COMPLETA ABASTECIMIENTO

#### APARTADO E20BA POR APARATOS

##### SUBAPARTADO E20BAP POLIETILENO RETICULADO

E20BAP010	u	<b>PUNTO AGUA FRIA POLIETILENO RETICULADO D16-1/2"</b> Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 16 mm x 1,8 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	56,71
E20BAP020	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE POLIETILENO RETICULADO D16-1/2"</b> Punto de agua caliente de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa, de 16 mm x 1,8 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-18 y SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	67,58
E20BAP030	u	<b>PUNTO AGUA FRIA POLIETILENO RETICULADO D20-1/2"</b> Punto de agua fría de D20 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D20 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 20 mm x 1,9 mm y 25 mm x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería aislamiento en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	58,97
E20BAP040	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE POLIETILENO RETICULADO D20-1/2"</b> Punto de agua caliente de D20 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D20 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 20 mm x 1,9 mm y 25 mm x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-22 y SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	70,10
E20BAP050	u	<b>PUNTO AGUA FRIA POLIETILENO RETICULADO D25-3/4"</b> Punto de agua fría de D25 mm (3/4"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D25 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería aislamiento en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	67,57

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20BAP060	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE POLIETILENO RETICULADO D25-3/4"</b> Punto de agua caliente de D25 mm (3/4"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D25 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 25 mm x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	80,17
E20BAP070	u	<b>PUNTO AGUA FRIA POLIETILENO RETICULADO D32-1"</b> Punto de agua fría de D32 mm (1"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D32, colocada en pared y desde éste con D32 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 32 mm x 2,9 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería aislamiento en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	104,15
E20BAP080	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE POLIETILENO RETICULADO D32-1"</b> Punto de agua caliente de D32 mm (1"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D32, colocada en pared y desde éste con D32 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 32 mm x 2,9 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-35 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	118,44
<b>SUBAPARTADO E20BAM TUBERÍA MULTICAPA</b>			
E20BAM010	u	<b>PUNTO AGUA FRIA MULTICAPA PERT/AI/PERT D16-1/2"</b> Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 16 mm x 2,0 mm y 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	52,43
E20BAM020	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE MULTICAPA PERT/AI/PERT D16-1/2"</b> Punto de agua caliente de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 16 mm x 2,0 mm y 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-18 y SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	63,29
E20BAM030	u	<b>PUNTO AGUA FRIA MULTICAPA PERT/AI/PERT D20-1/2"</b> Punto de agua fría de D20 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D20 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 20 mm x 2,0 mm y 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	53,91
E20BAM040	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE MULTICAPA PERT/AI/PERT D20-1/2"</b> Punto de agua caliente de 20 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D20 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 20 mm x 2,0 mm y 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-22 y SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	65,04



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20BAM050	u	<b>PUNTO AGUA FRIA MULTICAPA PERT/AI/PERT D25-3/4"</b> Punto de agua fría de D25 mm (3/4"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D25 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	60,77
E20BAM060	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE MULTICAPA PERT/AI/PERT D25-3/4"</b> Punto de agua caliente de D25 mm (3/4"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D25 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 25 mm x 2,25 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-28 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	73,37
E20BAM070	u	<b>PUNTO AGUA FRIA MULTICAPA PERT/AI/PERT D32-1"</b> Punto de agua fría de D32 mm (1"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D32, colocada en pared y desde éste con D32 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 32 mm x 3,0 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	91,64
E20BAM080	u	<b>PUNTO AGUA CALIENTE MULTICAPA PERT/AI/PERT D32-1"</b> Punto de agua caliente de D32 mm (1"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D32, colocada en pared y desde éste con D32 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería multicapa PERT/AI/PERT, de 32 mm x 3,0 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con aislamiento térmico Armaflex SH 25-35 o similar en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.	105,93

### SUBCAPÍTULO E20X INSTALACIÓN COMPLETA ABASTECIMIENTO+EVACUACIÓN

#### APARTADO E20XA POR APARATOS

##### SUBAPARTADO E20XAC COBRE Y PVC

E20XAC010	u	<b>INST. AGUA FRÍA LAVABO</b> Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	89,61
E20XAC020	u	<b>INST. AGUA F.C.LAVABO</b> Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	139,69
E20XAC030	u	<b>INST. AGUA INODORO</b> Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	115,45
E20XAC040	u	<b>INST. AGUA F.C. DUCHA</b> Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	155,46
E20XAC050	u	<b>INST. AGUA F.C. BAÑERA</b> Instalación de fontanería para bañera, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	191,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20XAS SIST. INST. SUSPENDIDO EMPOT.</b>			
E20XAS010	u	<b>SISTEMA INSTALACIÓN INODORO SUSPENDIDO</b> Sistema de instalación de inodoro suspendido en tabique de obra con cisterna empotrada, de 3/6 l sistema de doble descarga, con accionamiento frontal, bastidor y caja de protección con imprimación, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D110, anclajes de fijación totalmente instalado (sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	337,30
E20XAS020	u	<b>SISTEMA INSTALACIÓN BIDÉ SUSPENDIDO</b> Sistema de instalación de bidé suspendido en tabique de obra, bastidor y caja de protección, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D50, anclajes de fijación totalmente instalado (sin incluir bidé, ni ayuda de albañilería).	265,91
E20XAS030	u	<b>SISTEMA INSTALACIÓN URINARIO SUSPENDIDO</b> Sistema de instalación de urinario suspendido en tabique de obra, bastidor y caja de protección, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D50, anclajes de fijación totalmente instalado (sin incluir urinario, ni ayuda de albañilería).	270,84
<b>APARTADO E20XE POR ELEMENTOS INDEPENDIENTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E20XEC EN COBRE Y PVC</b>			
E20XEC010	u	<b>INST.AGUA F.ASEO C/LAV+INOD.</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	172,67
E20XEC020	u	<b>INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	232,13
E20XEC030	u	<b>INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	295,40
E20XEC040	u	<b>INST.AGUA F.C.BAÑO COMPLETO</b> Instalación de fontanería para un baño, dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	438,25
E20XEC050	u	<b>INST.AGUA F.C.COCINA COMPLETA</b> Instalación de fontanería para una cocina, dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm, y previsión de tomas de agua para sistema de calefacción, con entrada y salida de 22 mm, terminada. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	343,11

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20XEC060	u	<b>INST.AGUA F.C.BAÑO C/DUCHA</b> Instalación de fontanería para un baño, dotado de lavabo, inodoro, bidé y ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	487,10
<b>SUBAPARTADO E20XEP EN POLIPROPILENO Y PVC</b>			
E20XEP010	u	<b>INST.AGUA F.ASEO C/LAV+INOD.</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	147,51
E20XEP020	u	<b>INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	184,57
E20XEP030	u	<b>INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	233,42
E20XEP040	u	<b>INST.AGUA F.C.BAÑO COMPLETO</b> Instalación de fontanería para un baño, dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	277,49
E20XEP050	u	<b>INST.AGUA F.C.COCINA COMPLETA</b> Instalación de fontanería para una cocina, dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm., y previsión de tomas de agua para sistema de calefacción, con entrada y salida de 20 mm., terminada. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	258,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20XET POR TES POLIETILENO RETICULADO PEX Y PVC</b>			
E20XET010	u	<b>INST.POLIETILENO RETICULADO PE-X ASEO C/LAV+INOD</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	168,60
E20XET020	u	<b>ININST.POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO COMPLETO</b> Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	328,47
E20XET030	u	<b>INST.POLIETILENO RETICULADO PE-X COCINA</b> Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	233,97
E20XET040	u	<b>INST.POLIETILENO RETICULADO PE-X ASEO C/DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	221,48
<b>SUBAPARTADO E20XER POR COL. POLIETILENO RETICULADO PEX Y PVC</b>			
E20XER020	u	<b>INST. POLIETILENO RETICULADO PE-X BAÑO</b> Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por colectores y con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	289,94
E20XER030	u	<b>INST. POLIETILENO RETICULADO PE-X COCINA</b> Instalación de fontanería para una cocina dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por colectores y con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	214,17

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20XER040	u	<b>INST. POLIETILENO RETICULADO PE-X ASEO C/DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo inodoro y ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por colectores y con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	231,54
<b>SUBAPARTADO E20XEU POR TES PERT-AL-PERT Y PVC</b>			
E20XEU010	u	<b>INST. POR TES ASEO C/LAVABO E INODORO</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	146,32
E20XEU020	u	<b>INST. POR TES BAÑO COMPLETO</b> Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	281,90
E20XEU030	u	<b>INST. POR TES COCINA</b> Instalación de fontanería para una cocina dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	190,09
E20XEU040	u	<b>INST. POR TES ASEO CON DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	204,17

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E20XEM POR COL. PERT-AL-PERT Y PVC</b>			
E20XEM010	u	<b>INST. POR COLECTORES ASEO C/DUCHA</b> Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema roscado de colectores y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	215,96
E20XEM020	u	<b>INST. POR COLECTORES BAÑO COMPLETO</b> Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera, realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema roscado de colectores y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	288,17
E20XEM030	u	<b>INST. POR COLECTORES COCINA</b> Instalación de fontanería para una cocina dotándola de tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tuberías multicapa PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema roscado de colectores y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	192,16
<b>APARTADO E20XW EN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
E20XW010	u	<b>INSTALACIÓN FONTANERÍA PARA BARRA DE BAR</b> Instalación de fontanería para una barra de bar, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, dos desagües para grifos de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas de 15 mm. para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. s/CTE-HS-4/5.	593,33
E20XW020	u	<b>INSTALACIÓN FONTANERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL</b> Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso previsión de tomas de agua para la instalación de un calentador a gas, y p.p. de bajante de PVC de 125 mm. de diámetro. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. s/CTE-HS-4/5.	942,74



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E21 APARATOS SANITARIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E21A APARATOS SANITARIOS</b>			
<b>APARTADO E21AB BAÑERAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E21ABA ACRÍLICAS</b>			
E21ABA010	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA 180x90 GRIFO MONOMANDO</b> Bañera acrílica de empotrar, rectangular, de 180x90 cm y con asas cromadas en mate, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	1.291,29
E21ABA020	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA ESCUADRA 145x145 GRIFO MONOMANDO</b> Bañera acrílica, de escuadra, de 145x145 cm con faldón y acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 170 cm y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm, instalada y funcionando.	1.332,60
E21ABA030	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA 170x80 GRIFO MONOMANDO</b> Bañera acrílica de empotrar, rectangular, de 170x80 cm y con asas cromadas en mate, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	774,74
E21ABA060	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR 135x135</b> Bañera acrílica angular con faldón, de escuadra, de 135x135 cm y con acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 170 cm y soporte articulado, en color, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm, instalada y funcionando.	829,67
E21ABA100	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA 170x70</b> Bañera acrílica, rectangular, de 170x70 cm, con asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	402,37
E21ABA110	u	<b>BAÑERA ACRÍLICA 160x70</b> Bañera acrílica, rectangular, de 160x70 cm, con asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	390,82
<b>SUBAPARTADO E21ABC DE CHAPA DE ACERO</b>			
E21ABC010	u	<b>BAÑERA ACERO 170x75 COLOR GRIFO MONOMANDO</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm, en color, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en color, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	343,26
E21ABC020	u	<b>BAÑERA ACERO 170x75 BLANCA GRIFO MONOMANDO</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm, blanca, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	291,81
E21ABC030	u	<b>BAÑERA ACERO 160x75 COLOR GRIFO MONOMANDO</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, en color, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	327,51

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E21ABC040	u	<b>BAÑERA ACERO 160x75 BLANCA GRIFO MONOMANDO</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, blanca, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado cromado, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm, instalada y funcionando.	282,36
E21ABC050	u	<b>BAÑO-ASEO ACERO 100x70 COLOR GRIFO MONOMANDO</b> Baño-aseo de chapa de acero esmaltado, de 100x70 cm, color, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalado y funcionando.	212,01
E21ABC060	u	<b>BAÑO-ASEO ACERO 100x70 BLANCA GRIFO MONOMANDO</b> Baño-aseo de chapa de acero esmaltado, de 100x70 cm, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalado y funcionando.	177,88
E21ABC070	u	<b>BAÑERA ACERO 150x75 BLANCA</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x75 cm, blanca, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	330,97
E21ABC080	u	<b>BAÑERA ACERO 160x75 BLANCA</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, blanca, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	282,36
E21ABC090	u	<b>BAÑERA ACERO 170x70 BLANCA</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm blanca, con fondo antideslizante insonorizado, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	205,60
E21ABC100	u	<b>BAÑERA ACERO 160x70 BLANCA</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm blanca, con fondo antideslizante insonorizado, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	202,98
E21ABC110	u	<b>BAÑERA ACERO 150x70 BLANCA</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm, blanca, con fondo antideslizante insonorizado, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm, instalada y funcionando.	199,62
E21ABC120	u	<b>BAÑERA ACERO ESMALTADO 160x70 FEDRA BLANCA</b> Bañera de acero esmaltado modelo Fedra de Cerámicas Gala. Colocada sobre cama de arena, incluso sellado, con válvula de desagüe c/cadena, instalado y funcionando.	152,62

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E21AD PLATOS DE DUCHA</b>			
<b>SUBAPARTADO E21ADA ACRÍLICOS</b>			
E21ADA010	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 80x80 GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm, con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 60 mm, instalada y funcionando.	265,81
E21ADA020	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90 ANGULAR GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm, con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm y soporte articulado, en blanco, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 50 mm, instalada y funcionando.	270,03
E21ADA030	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x75 GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, rectangular, de 90x75 cm, con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe con salida vertical de 60 mm, instalada y funcionando.	361,36
E21ADA040	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 120x75 GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, rectangular, de 120x75 cm, con grifería mezcladora monomando empotrado con rociador regulable, brazo rociador con chorro de lluvia, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 50 mm, instalada y funcionando.	500,81
E21ADA050	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 140x70 GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, rectangular, de 140x70 cm, con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm y soporte para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 50 mm, instalada y funcionando.	430,04
E21ADA060	u	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO 100x80 EXTRAPLANO GRIFO MONOMANDO</b> Plato de ducha acrílico, rectangular extraplano, de 100x80 cm, con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm y soporte para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 50 mm, instalada y funcionando.	431,51
<b>SUBAPARTADO E21ADP DE PORCELANA</b>			
E21ADP010	u	<b>PLATO DUCHA CERÁMICO ATLAS BLANCO</b> Plato de ducha de porcelana vitrificada modelo Atlas de Cerámicas Gala. Colocado sobre cama de arena, incluso sellado perimetral, con válvula de desagüe, instalado y funcionando.	139,06
E21ADP040	u	<b>PLATO DUCHA PORCELÁNICO 100x80 BLANCO</b> Plato de ducha de porcelana, de 100x80 cm, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm, instalada y funcionando.	289,39

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ADC DE CHAPA DE ACERO</b>			
E21ADC020	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 80x80x6,5 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	124,90
E21ADC040	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 70x70x13,5 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 70x70x13,5 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	122,77
E21ADC050	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 90x90x15 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm, instalada y funcionando.	197,43
E21ADC060	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 80x80x15 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	193,16
E21ADC070	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 90x90x6,5 BLANCO ANGULAR</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x6,5 cm, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	334,94
E21ADC080	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 90x90x3,5 BLANCO ANGULAR</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x3,5 cm, blanco con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	314,66
E21ADC140	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 90x75x15 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	203,83
E21ADC150	u	<b>PLATO DUCHA CHAPA 80x75x15 BLANCO</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	214,49

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ADG IN SITU</b>			
E21ADG010	u	<b>PLATO DE DUCHA "IN SITU" 90x90 cm</b> Plato de ducha realizado in situ, de 90x90 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, desagüe central de DN 50mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.	947,81
E21ADG020	u	<b>PLATO DE DUCHA "IN SITU" 90x185 cm</b> Plato de ducha realizado in situ, de 90x185 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, desagüe central de DN 50mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.	1.143,83
E21ADG070	u	<b>PLATO DE DUCHA OBRA</b> Suministro y ejecución de plato de ducha de obra de poliestireno extruido reforzado, medidas 900x900x40mm, incluido impermeabilización mediante Kit imperband de butech, compuesto por lámina de TPO, impermeabilizante imperband con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50mm, i/rejilla de 106x106mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 de 3mm de espesor. Colocado sobre el panel de poliestireno, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio).	271,41
E21ADG030	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. S-520 11,2x11,2 cm</b> Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, de acero inoxidable AISI-304, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas de locales húmedos, de 112x112 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	69,28
E21ADG040	u	<b>CANALETA SIFÓNICA ACERO INOX. 55x5 cm</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas de locales húmedos, de 55x5 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	301,99
E21ADG050	u	<b>CANALETA SIFÓNICA ACERO INOX. 75x5 cm</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas de locales húmedos, de 75x5 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	341,15
E21ADG060	u	<b>CANALETA SIFÓNICA ACERO INOX. 85x5 cm</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 85x5 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	369,95
E21ADG080	u	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PLATO DE DUCHA OBRA</b> Impermeabilización de suelo ducha de obra mediante Kit imperband de butech, compuesto por lamina de TPO, impermeabilizante imperband 2,25x1,5m, con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50mm, i. rejilla de 106x106mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 con 3mm de espesor. Colocado sobre soporte adecuado, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio).	83,90

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E21AL LAVABOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E21ALA CON PEDESTAL</b>			
E21ALA010	u	<b>LAVABO 65x51 C/PEDESTAL S.NORMAL COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromada, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	192,78
E21ALA020	u	<b>LAVABO 65x51 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	161,81
E21ALA030	u	<b>LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada color de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	186,59
E21ALA040	u	<b>LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	157,29
E21ALA050	u	<b>LAVABO 70x46 C/PEDESTAL S.MEDIA COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color de 70x46 cm colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	339,68
E21ALA060	u	<b>LAVABO 70x46 C/PEDESTAL S.MEDIA BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x46 cm colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	286,23
E21ALA070	u	<b>LAVABO 65x46 C/PEDESTAL S.MEDIA COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color de 65x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	338,21
E21ALA080	u	<b>LAVABO 65x46 C/PEDESTAL S.MEDIA BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	284,76
E21ALA090	u	<b>LAVABO 52x41 C/PEDESTAL S.NORMAL COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color de 52x41 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	179,87
E21ALA100	u	<b>LAVABO 52x41 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 52x41 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	152,78



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ALE PARA ENCIMERA</b>			
E21ALE010	u	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL COLOR G.MONOBLOC</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	198,45
E21ALE020	u	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.MONOBLOC</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	169,16
E21ALE030	u	<b>LAVABO 60x47 S.MEDIA BLANCO G.MMDO.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	214,01
E21ALE040	u	<b>LAVABO 60x47 S.MEDIA COLOR G.MMDO.</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	261,36
E21ALE050	u	<b>LAVABO 60x34 S.ALTA BLANCO G.MMDO.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x34 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	254,42
E21ALE060	u	<b>LAVABO 60x34 S.ALTA COLOR G.MMDO.</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x34 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	296,42
E21ALE090	u	<b>LAVABO D=40 S/ENCIMERA COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, D=40 cm, para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	208,53
E21ALE100	u	<b>LAVABO D=40 S/ENCIMERA BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm, para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	176,04
E21ALE170	u	<b>LAVABO D=40 B/ENCIMERA BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de D=40 cm, para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	231,38
E21ALE180	u	<b>LAVABO D=40 B/ENCIMERA COLOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de D=40 cm., para colocar empotrado bajo encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	208,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E21ALE200</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMPORIZADOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador antibloqueo y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>185,73</b>
<b>E21ALE210</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMP.MEZCLADOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>358,17</b>
<b>E21ALE220</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMP.GERONT.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando gerontológica mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>316,89</b>
<b>E21ALE230</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.ELÉCTRICA</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería electrónica a 230 V., con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>520,04</b>
<b>E21ALE240</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMP.PEDAL</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con caño lavabo repisa y pedal temporizador suelo, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>267,74</b>
<b>E21ALE250</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMP.SUELO</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con caño lavabo repisa y palanca temporizador suelo membrana, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>227,64</b>
<b>E21ALE300</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO OVAL BLANCO S/ENCIMERA MADERA 100x60</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, oval de 470x355 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, con grifo mezclador monomando caño alto en cromado, incluso válvula de desagüe automático, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>1.283,54</b>
<b>E21ALE310</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO D=360 BLANCO S/ENCIMERA MADERA 100x60</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, D=360 mm. colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm. y 30 mm. de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, con grifo mezclador monomando caño alto en cromado, incluso válvula de desagüe automático, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<b>1.275,05</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ALL LAVAMANOS</b>			
E21ALL010	u	<b>LAVAMANOS 44x52 ANGULAR BLANCO G.TEMPORIZADOR</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, con un grifo temporizado de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	161,33
E21ALL020	u	<b>LAVAMANOS 45x38 COLOR G.DE REPISA</b> Lavamanos de porcelana vitrificada en color, mural, de 45x38 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	210,47
E21ALL030	u	<b>LAVAMANOS 44x31 BLANCO G.DE REPISA</b> Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural, de 44x31 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	100,12
<b>SUBAPARTADO E21ALP DE SEMIEMPOTRAR</b>			
E21ALP010	u	<b>LAVABO 50x45 BLANCO GRIFO MONOBLOC</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 50x45 cm, para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", instalado y funcionando.	287,68
E21ALP020	u	<b>LAVABO 56x42 S.MEDIA COLOR G.MONOBLOC</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x42 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	224,68
E21ALP030	u	<b>LAVABO 56x42 S.MEDIA BLANCA G.MONOBLOC</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x42 cm., para colocar semiempotrado en mueble o encimera (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	166,19
<b>SUBAPARTADO E21ALC DE ACERO INOXIDABLE</b>			
E21ALC010	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=440 mm PULIDO 1 CARA e=1,5</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=440 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	229,99
E21ALC020	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=370 mm PULIDO 1 CARA e=1,5</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=370 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	225,15
E21ALC030	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=280 mm PULIDO 1 CARA e=1,2</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=280 mm. e=1,2 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	210,21
E21ALC040	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=440 mm PULIDO 2 CARAS e=1,5</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=440 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	281,06

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E21ALC050	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=370 mm PULIDO 2 CARAS e=1,5</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=370 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	274,23
E21ALC060	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=280 mm PULIDO 2 CARAS e=1,2</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=280 mm. e=1,2 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	259,50
E21ALC070	u	<b>LAVABO ACERO INOX. D=400 mm PULIDO 1 CARA e=0,6</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=400 mm. e=0,6 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	223,63
E21ALC100	u	<b>LAVABO ACERO INOX. C/PEDESTAL D=380 mm</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm y e=1,50 mm, con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, grifería monomando cromada con aireador, incluso válvula de 2" y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos de alimentación flexibles de 20 cm, instalado y funcionando.	594,96
E21ALC110	u	<b>LAVABO ACERO INOX. C/PEDESTAL Y PEDAL D=380 mm</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm. y e=1,50 mm., con pedestal cilíndrico, meseta para grifo, grifo de caño de acero cromado y pedal mezclador agua fría, caliente o mezcla a voluntad, incluso válvula de 2" y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos de alimentación flexibles de 20 cm., instalado y funcionando.	546,46

**APARTADO E21AN INODOROS****SUBAPARTADO E21ANA DE TANQUE ALTO**

E21ANA010	u	<b>INODORO BLANCO TANQUE ALTO PORCELANA</b> Inodoro de porcelana vitrificada color blanco para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de porcelana, tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	255,47
E21ANA020	u	<b>INODORO COLOR TANQUE ALTO PORCELANA</b> Inodoro de porcelana vitrificada color para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de porcelana, tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	306,92

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ANB DE TANQUE BAJO</b>			
E21ANB010	u	<b>INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL COLOR</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	179,33
E21ANB020	u	<b>INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	160,85
E21ANB040	u	<b>INODORO TANQUE BAJO SERIE MEDIA COLOR</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie media, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	272,25
<b>SUBAPARTADO E21ANS ESPECIALES</b>			
E21ANS040	u	<b>INODORO INFANTIL C/FLUXOR BLANCO</b> Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.	455,21
E21ANS050	u	<b>INODORO CISTERNA EMPOTRADA</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna empotrada de 6/9 l de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	488,81
E21ANS060	u	<b>CISTERNA EMPOTRADA</b> Cisterna reforzada 1.185 mm alto, fondo 525 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4,5l. o simple interrumpible.	428,52
E21ANS070	u	<b>CISTERNA EMPOTRADA BASTIDOR</b> Cisterna reforzada 1.185 mm alto, fondo 525 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4,5l. o simple interrumpible.	428,52
<b>SUBAPARTADO E21ANC DE ACERO INOXIDABLE</b>			
E21ANC010	u	<b>INODORO ACERO INOX. LUJO</b> Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, serie lujo 59x33,5x37, salida pared, asiento con tapa de madera con barniz hidrófugo, bisagras de acero y fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado.	1.132,46
E21ANC020	u	<b>INODORO ACERO INOX. TRONCO CÓNICO</b> Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, mueble tronco cónico, asiento con tapa lacado con bisagras de acero, fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado.	1.363,90
E21ANC030	u	<b>INODORO ACERO INOX. SEMICILÍNDRICO</b> Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, mueble semicilíndrico, asiento con tapa lacado con bisagras de acero, fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado.	1.279,73
E21ANC040	u	<b>INODORO ACERO INOX. ESFÉRICO</b> Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, mueble esférico, asiento con tapa lacado con bisagras de acero, fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado.	1.202,20

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E21ANF CON FLUXOR</b>			
E21ANF010	u	<b>INODORO C/FLUXOR SERIE NORMAL BLANCO</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.	249,18
E21ANF020	u	<b>INODORO C/FLUXOR SERIE NORMAL COLOR</b> Inodoro de porcelana vitrificada color serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, incluso racor de unión y brida. Instalado.	270,28
E21ANF030	u	<b>INODORO C/FLUXOR SERIE ALTA COLOR</b> Inodoro de porcelana vitrificada color, para fluxor serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados de caída amortiguada, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, incluso racor de unión y brida. Instalado.	418,75
E21ANF040	u	<b>INODORO C/FLUXOR SERIE ALTA BLANCO</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para fluxor serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, incluso racor de unión y brida. Instalado.	324,10
<b>APARTADO E21AU URINARIOS</b>			
E21AU010	u	<b>URINARIO DOMÉSTICO C/FLUXOR, COLOR</b> Urinario doméstico de porcelana vitrificada en color, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado, funcionando.	375,55
E21AU015	u	<b>URINARIO DOMÉSTICO C/FLUXOR, BLANCO</b> Urinario doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado, funcionando.	325,15
E21AU020	u	<b>URINARIO DOMÉSTICO G.TEMPORIZADOR BLANCO</b> Urinario doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.	326,00
E21AU030	u	<b>URINARIO MURAL G.TEMPORIZADOR BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	422,58
E21AU040	u	<b>URINARIO MURAL C/FLUXOR BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	421,73
E21AU050	u	<b>URINARIO MURAL G.TEMPORIZADOR BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	130,79



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E21AU100	u	<b>URINARIO ACERO INOX. MURAL</b> Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2" y sifón cromado, instalado.	537,52
E21AU110	u	<b>URINARIO ACERO PLACA L=60 cm</b> Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 600 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2", instalado.	1.552,86
E21AU120	u	<b>URINARIO ACERO PLACA L=120 cm</b> Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 1200 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con dos grifos temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2", instalado.	1.818,24
E21AU130	u	<b>URINARIO ACERO PLACA L=180 cm</b> Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 1800 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con tres grifos temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2", instalado.	2.046,85
E21AU140	u	<b>URINARIO ACERO PLACA L=240 cm</b> Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 2400 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con cuatro grifos temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2", instalado.	2.332,21
<b>APARTADO E21AM DISCAPACITADOS Y TERCERA EDAD</b>			
E21AM010	u	<b>PLATO DE DUCHA MINUSVÁLIDOS 80x80 G.MMDO.</b> Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x16 cm, para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm, instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.	365,10
E21AM020	u	<b>LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYO CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.	702,06
E21AM030	u	<b>LAVABO MINUSVÁLIDOS RECLINABLE G.GERONT.</b> Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.	1.144,77
E21AM040	u	<b>LAVABO MINUSVÁLIDOS 68x58 SUSPENDIDO RECLINABLE</b> Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 68x58 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.	1.145,59
E21AM050	u	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.	448,54

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E21AM060	u	<b>INODORO MINUSVÁLIDO SUSPENDIDO C/FLUXOR</b> Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.	661,67
E21AM090	u	<b>INODORO ALTURA ESPECIAL 48 cm</b> Inodoro especial para minusválidos con altura especial de 48 cm, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.	401,61
E21AM100	u	<b>LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDO</b> Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.	191,05
E21AM110	u	<b>INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36cm ALTURA 48cm</b> Suministro y colocación de inodoro apto para minusválidos, Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5 x 36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.	419,11

### APARTADO E21AW VARIOS

#### SUBAPARTADO E21AWL LAVADEROS

E21AWL010	u	<b>LAVADERO GRES 52x86 G.MONOBLOC</b> Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería mezcladora pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm., funcionando.	348,14
E21AWL020	u	<b>LAVADERO GRES 90x50 G.MMDO.</b> Lavadero de gres blanco, de 90x50x25 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm., funcionando.	243,58
E21AWL030	u	<b>LAVADERO 60x39x36 BLANCO G.MMDO.</b> Lavadero de gres blanco, de 60x39x36 cm., colocado sobre mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm., funcionando.	205,01

#### SUBAPARTADO E21AWV VERTEDEROS

E21AWV010	u	<b>VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 G.PARED</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	240,90
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E21G GRIFERÍAS</b>			
<b>APARTADO E21GF FREGADEROS</b>			
E21GF010	u	<b>GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS</b> Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	10,33
E21GF020	u	<b>MONOMANDO FREGADERO LÍNEAS RECTAS</b> Suministro y colocación de grifería monomando para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.	210,70
E21GF120	u	<b>MONOMANDO FREGADERO VERTICAL CURVILINEO</b> Suministro y colocación de grifería monomando vertical para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.	93,12
<b>APARTADO E21GT TERMOSTÁTICOS</b>			
E21GT010	u	<b>MEZCLADOR TERMOSTÁTICO EMPOTRABLE P/BAÑO</b> Suministro y colocación de mezclador termostático de empotrar para baños y/o duchas (sin incluir el aparato sanitario) con salida de 3/4" de diámetro, instalado con todos los elementos necesarios, y funcionando.	311,64
E21GT020	u	<b>MEZCLADOR TERMOSTÁTICO EMPOTRABLE BAÑO-DUCHA S.A.</b> Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.	410,51
E21GT060	u	<b>MEZCLADOR TERMOSTÁTICO EMPOTRABLE BAÑO-DUCHA S.M.</b> Suministro y colocación de mezclador termostático de empotrar mando oval para baño-ducha (sin incluir el aparato sanitario) con salida de 3/4" de diámetro, instalado con todos los elementos necesarios, y funcionando.	177,19
<b>APARTADO E21GV VÁLVULAS EMPOTRAR</b>			
E21GV010	u	<b>VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO ESTRELLA</b> Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	14,43
E21GV020	u	<b>VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO ESTRELLA</b> Suministro y colocación de llave de paso, de 3/4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	16,22
E21GV030	u	<b>VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO OCULTO</b> Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	13,23
E21GV040	u	<b>VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO</b> Suministro y colocación de llave de paso, de 3/4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	16,24

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBCAPÍTULO E21F FREGADEROS

#### APARTADO E21FA DE ACERO

E21FA010	u	<b>FREGADERO REDONDO 90x48 2 SENOS G.MEZCLADOR</b> Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 2 senos redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio superior y aireador, cromada, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	382,04
E21FA020	u	<b>FREGADERO REDONDO 90x48 1SENO+ESCURRIDOR G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	363,54
E21FA030	u	<b>FREGADERO REDONDO 51x18 1 SENO G.MONOBLOC</b> Fregadero de acero inoxidable, de 51x18 cm, de 1 seno redondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa con caño fijo con aireador, anclajes de cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	274,29
E21FA040	u	<b>FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 1 SENO G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	263,79
E21FA050	u	<b>FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 2 SENOS G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	340,88
E21FA060	u	<b>FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 1 SENO+ESCURRIDOR G.MB.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	301,59
E21FA070	u	<b>FREGADERO EMPOTRABLE 120x49 2 SENOS+ESCURRIDOR G.MZ.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 120x49 cm., de 2 senos y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio superior y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	388,34
E21FA080	u	<b>FREGADERO 45x50 1 SENO G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería monomando repisa, con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	208,25
E21FA090	u	<b>FREGADERO 80x50 2 SENOS G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	317,99
E21FA100	u	<b>FREGADERO 80x50 1 SENO+ESCURRIDOR G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería monomando, con caño giratorio con aireador, anclaje de cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	235,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E21M COMPLEMENTOS BAÑO</b>			
<b>APARTADO E21MA ACCESORIOS</b>			
E21MA040	u	<b>ESPEJO RECLINABLE P/MINUSVÁLIDOS 570x625 mm</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	364,82
<b>APARTADO E21MI ACCESORIOS ACERO INOX.</b>			
E21MI010	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN ACERO 1 l. C/CERRADURA</b> Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	99,39
E21MI020	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN CROMADO ENCASTRABLE</b> Dosificador de jabón cromado con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	158,89
E21MI030	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN ACERO INOX. ENCASTRABLE</b> Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.	114,65
E21MI040	u	<b>DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERRADURA</b> Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	110,96
E21MI050	u	<b>PORTARROLLOS ACERO INOX.</b> Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	37,26
E21MI060	u	<b>PORTARROLLOS ACERO INOX. EMPOTRABLE</b> Portarrollos de acero inoxidable 18/10 para empotrar de 15,3x15,3x6,55 cm. Encastrado en pared.	33,04
E21MI070	u	<b>PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERRADURA</b> Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.	66,78
E21MI080	u	<b>PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA</b> Papeleras de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.	178,33
E21MI100	u	<b>CENICERO ACERO INOX.</b> Cenicero de acero inoxidable 18x10 de 15,8x6,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	25,17
E21MI110	u	<b>JABONERA ACERO INOX.</b> Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.	17,33
E21MI120	u	<b>PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.</b> Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	31,48
E21MI130	u	<b>PERCHA SIMPLE ACERO INOX.</b> Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	22,11
E21MI140	u	<b>PERCHA DOBLE ACERO INOX.</b> Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	25,33

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E21MC BARRAS DE APOYO</b>			
E21MC010	u	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 30 cm</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 30 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	41,03
E21MC020	u	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 45 cm</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 45 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	42,76
E21MC030	u	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 60 cm</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	50,44
E21MC040	u	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	53,22
E21MC050	u	<b>BARRA APOYO EN ESCUADRA ACERO INOX. 40 cm</b> Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	61,47
E21MC060	u	<b>BARRA APOYO DOBLE ACERO INOX. 85 cm</b> Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	86,74
E21MC070	u	<b>BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	153,03
E21MC080	u	<b>BARRA APOYO PARED/SUELO ACERO INOX. 80 cm</b> Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	100,91
E21MC110	u	<b>ASIDERO DOBLE EN ESCUADRA P/BAÑO NYLON/AI</b> Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos o tercera edad, de 70x60x75 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.	245,05
E21MC120	u	<b>BARRA APOYO MURAL ABATIBLE P/INODORO NYLON/AI</b> Barra apoyo mural abatible lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos o tercera edad, de 250x120mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.	317,82



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E21MS ASIENTOS</b>			
E21MS010	u	<b>ASIENTO MADERA P/DUCHA ABATIBLE</b> Asiento abatible de madera para ducha, especial para minusválidos o tercera edad, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.	235,73
E21MS020	u	<b>ASIENTO P/DUCHA ABATIBLE C/RESPALDO A.INOX</b> Asiento abatible con respaldo para ducha, especial para minusválidos o tercera edad, realizado en acero inoxidable, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.	249,43
E21MS030	u	<b>ASIENTO ABATIBLE P/DUCHA NYLON/AI</b> Asiento abatible para ducha, especial para minusválidos o tercera edad, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates, s/CTE-DB-SUA.	415,45
<b>APARTADO E21MW VARIOS</b>			
E21MW010	u	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W EPOXI</b> Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	152,73
E21MW020	u	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W ACERO INOX.</b> Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	250,85
E21MW030	u	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR 1650W ABS.BLANCO</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	122,01
E21MW040	u	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W ABS.BLANCO</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1640 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	131,53
E21MW045	u	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 2750W INOX.SATINADO</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	306,50
E21MW050	u	<b>SECADOR TELEF.HOTEL AUTOMÁTICO 750W ABS</b> Suministro y colocación de secador eléctrico automático en baño de 750 W. con carcasa de ABS marfil, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	110,44
E21MW060	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS</b> Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	20,91
E21MW070	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ANTOGOTEO ABS</b> Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido con pulsador, de 1 l., depósito de ABS blanco con visor transparente, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	29,53
E21MW080	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ACERO INOX. 1,2 l.</b> Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	65,35
E21MW085	u	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO EMPOTRABLE ACERO INOX. 1,5 l.</b> Suministro y colocación de dosificador empotrado antigoteo de jabón líquido de 1,5 l. de capacidad, cuerpo de acero inoxidable AISI-304 satinado, pulsador ABS negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	485,46

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E21MW090	u	<b>DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL EPOXI BLANCO</b> Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m., con carcasa metálica acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	36,27
E21MW100	u	<b>DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOX.</b> Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	48,26
E21MW110	u	<b>DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z ACERO INOX.</b> Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	65,46
E21MW120	u	<b>DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z EPOXI BLANCO</b> Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	46,37
E21MW130	u	<b>DISPENSADOR TOALLAS TISSÚ EPOXI BLANCO</b> Suministro y colocación de dispensador de toallas de papel tissú, carcasa en ABS blanco y tapa negra, con salida interior de corte metálica, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	54,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E22 CALEFACCIÓN Y A.C.S.</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E22M ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>			
<b>APARTADO E22MT EQUIPOS DE TERMOSIFÓN</b>			
E22MT010	u	<b>EQUIPO TERMOSIFÓN 150 S.DIRECTO</b> Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30%. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 150 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	2.800,14
E22MT020	u	<b>EQUIPO TERMOSIFÓN 200 S.DIRECTO</b> Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,40 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,40 m2. Apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 77,22 %. K1= 4,68 W/m2k2. Dimensiones 2.200x1.090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Interacumulador de doble envolvente de 200 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	3.036,39
E22MT030	u	<b>EQUIPO TERMOSIFÓN 300 S.DIRECTO</b> Equipo termosifónico compuesto de dos captadores solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30 %. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 300 litros de capacidad con serpentín interno de 1,18 m2 de superficie de intercambio y 6,4 litros de volumen. Peso en vacío 127 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	3.608,64
E22MT040	u	<b>EQ.TER. PERFIL ALTO 150 I. SELECT. ALUMINIO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,10 m2 y superficie útil de captación 1,87 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	2.877,03

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MT050</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER. PERFIL ALTO 200 I. SELECT. ALUMINIO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,40 m2 y superficie útil de captación 2,17 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 200 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>3.129,92</b>
<b>E22MT060</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER. 150 I. TPS SELECT.ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.125,37</b>
<b>E22MT070</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER. 150 I. CIS SELECT.ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.274,15</b>
<b>E22MT080</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER. 200 I. TPS SELECT.ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.358,50</b>
<b>E22MT090</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER. 200 I. CIS SELECT.ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.366,69</b>
<b>E22MT100</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER.200 I.TPS-2 SEL..ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para Terraza plana, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.763,68</b>
<b>E22MT110</b>	<b>u</b>	<b>EQ.TER.200 I.CIS-2 SEL..ACERO S.INDIRECTO</b> Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.779,47</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MF EQUIPOS FORZADOS</b>			
E22MF010	u	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 150 TP</b> Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l., de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	3.959,57
E22MF020	u	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 200 TP</b> Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l., serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	4.118,57
E22MF030	u	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 300 TP</b> Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l., de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	4.719,23
E22MF040	u	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 150 TI</b> Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l., de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	3.959,57

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MF050</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 200 TI</b> Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l., serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	<b>4.118,57</b>
<b>E22MF060</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR FORZADO 300 TI</b> Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l., de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor.	<b>4.719,23</b>
<b>E22MF070</b>	<b>u</b>	<b>SIST.SOLAR CIRCUL. FORZADA TRADESOL CF150</b> Sistema solar de circulación forzada para el servicio de A.C.S. Tradesol CF 150. Incorpora captador solar, acumulador y kit hidráulico. Captador solar plano selectivo de alto rendimiento de 2,00 m2 en estructura de aluminio con absorvedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 150 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 29143. Medidas captador 1180x1900x90 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	<b>2.979,83</b>
<b>E22MF080</b>	<b>u</b>	<b>SIST.SOLAR CIRCUL. FORZADA TRADESOL CF200</b> Sistema solar de circulación forzada para el servicio de A.C.S. Tradesol CF 200. Incorpora captador solar, acumulador y kit hidráulico. Captador solar plano selectivo de alto rendimiento de 2,60 m2 en estructura de aluminio con absorvedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 200 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 29513. Medidas captador 1180x1900x90 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	<b>3.231,48</b>



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MF090	u	<b>SIST.SOLAR CIRCUL. FORZADA TRADESOL CF300</b> Sistema solar de circulación forzada para el servicio de a.c.s. Tradesol CF 300. Incorpora captador solar, acumulador y kit hidráulico. Dos captadores solares planos selectivos de alto rendimiento de 2,00 m² en estructura de aluminio con absorbedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 300 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 29513. Medidas captador 1000x2000x90 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	4.175,67
<b>APARTADO E22MD EQUIPO DRENAJE AUTOMÁTICO</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MDS SENCILLO</b>			
E22MDS010	u	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 TP</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m², superficie del absorbedor 2,01 m². Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m²K2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	3.044,29
E22MDS020	u	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 TP</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m², superficie del absorbedor 2,01 m². Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m²K2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	3.812,41
E22MDS030	u	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 TP</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m², superficie del absorbedor 2,01 m². Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m²K2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.697x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	7.321,19
E22MDS040	u	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 TI</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m², superficie del absorbedor 2,01 m². Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m²K2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	2.973,09

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MDS050</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 TI</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	<b>3.739,29</b>
<b>E22MDS060</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 TI</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.607x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	<b>7.213,94</b>
<b>E22MDS070</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 IN</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje integración sobre cubierta y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	<b>3.312,76</b>
<b>E22MDS080</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 250 IN</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 250 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje integración sobre cubierta y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	<b>4.104,65</b>
<b>E22MDS090</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 IN</b> Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje integración sobre cubierta y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.697x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación.	<b>7.869,07</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MP BATERÍAS CAPTADORES PLANOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MPI CUBIERTA INCLINADA</b>			
E22MPI010	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	956,70
E22MPI020	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	1.486,05
E22MPI030	u	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	2.038,61
E22MPI040	u	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	2.676,47
E22MPI050	u	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	3.236,90
E22MPI060	u	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	3.797,33
E22MPI070	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 1 captador solares planos selectivo 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	991,35
E22MPI080	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	1.555,35

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MPI090</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	<b>2.142,56</b>
<b>E22MPI100</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	<b>2.815,07</b>
<b>E22MPI110</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	<b>3.410,15</b>
<b>E22MPI120</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	<b>4.005,23</b>
<b>E22MPI130</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>1.030,37</b>
<b>E22MPI140</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>1.564,80</b>
<b>E22MPI150</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>2.315,81</b>
<b>E22MPI160</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>3.021,01</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MPI170	u	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	3.699,95
E22MPI180	u	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	4.353,83
E22MPI190	u	<b>BATERÍA 1 PANEL 2,1m2 PINTADO</b> Batería de un panel solar plano con dimensiones (2120 x 1050 x 86,2) mm y 38 kg. de peso. Superficie total 2,10 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2. Colector de cobre con tratamiento sputtering, 4 conexiones a 3/4" y una presión máxima de 6 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.092,18
E22MPI200	u	<b>BATERÍA 2 PANELES 2,1m2 PINTADOS</b> Batería de 2 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (1900 x 1090 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,20 m2 y superficie útil de captación 3,74 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.644,17
<b>SUBAPARTADO E22MPP CUBIERTA PLANA</b>			
E22MPP010	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,1 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	937,97
E22MPP020	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	1.534,09
E22MPP030	u	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	2.038,61
E22MPP040	u	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	2.628,43

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MPP050	u	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	3.188,86
E22MPP060	u	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,1 m2</b> Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros.	3.749,29
E22MPP070	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	972,62
E22MPP080	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	1.498,39
E22MPP090	u	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	2.142,56
E22MPP100	u	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	2.767,03
E22MPP110	u	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	3.362,11
E22MPP120	u	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,4 m2</b> Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros.	3.957,19



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MPP130</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>1.030,37</b>
<b>E22MPP140</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>1.612,84</b>
<b>E22MPP150</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 3 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>2.315,81</b>
<b>E22MPP160</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 4 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>3.045,02</b>
<b>E22MPP170</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 5 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>3.699,95</b>
<b>E22MPP180</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA 6 CAPTADORES 2,8 m2</b> Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros.	<b>4.353,83</b>
<b>E22MPP190</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA DE 1 PANEL 2,1m2 PINTADO</b> Batería de 1 panel solar plano pintado de acero galvanizado con dimensiones (1900 x 1090 x 90) mm y 39 kg. de peso. Superficie total 2,10 m2 y superficie útil de captación 1,87 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, 4 conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte a 45º de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>1.073,45</b>
<b>E22MPP200</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA DE 3 PANELES 2,1m2 PINTADOS</b> Batería de 3 paneles solares planos pintados de acero galvanizado con dimensiones (1900 x 1090 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,30 m2 y superficie útil de captación 5,61 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte a 45º de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>2.454,28</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MPP210	u	<b>BATERÍA DE 2 PANELES 2,1m2 PINTADOS</b> Batería de 2 paneles solares planos pintados de acero galvanizado con dimensiones (1900 x 1090 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,20 m2 y superficie útil de captación 3,74 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte a 45º de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.644,17
E22MPP250	u	<b>CAPTADOR SOLAR TÉRM.SELECT.TRADESOL 2,0 S, de 2,0 m2</b> Captador Solar Plano selectivo vertical, marca Tradesol, modelo selectivo de 2,09 m2 de superficie bruta, y 1,88 m2 de superficie útil de captación, para montaje sobre cubierta plana o cubierta inclinada. Absorbedor altamente selectivo fabricado en hoja y de tubos de cobre en doble parrilla soldados a ultrasonidos ó láser, con revestimiento selectivo de titanio. Coeficiente absorción = 0,95. Estructura de aluminio de 0,7 mm de espesor y marco exterior de perfil de aluminio pintado electrostáticamente lacado en negro anticorrosión. Aislamiento posterior de poliuretano rígido (20 mm) y lana de vidrio con tejido negro. Aislamiento lateral de lana de vidrio. Cubierta transparente en vidrio altamente resistente de 4 mm. Permite conexiones en paralelo hasta baterías de 5 captadores mediante racores de compresión. Medidas 1000x2000x90 mm. Homologado por el Ministerio de Industria con NPS-29413. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	661,07
E22MPP260	u	<b>CAPTADOR SOLAR TÉRM.SELECT.TRADESOL 2,60 S, de 2,60 m2</b> Captador Solar Plano selectivo vertical, marca Tradesol, modelo selectivo de 2,60 m2 de superficie bruta, y 2,30 m2 de superficie útil de captación, para montaje sobre cubierta plana o cubierta inclinada. Absorbedor altamente selectivo fabricado en hoja y de tubos de cobre en doble parrilla soldados a ultrasonidos ó láser, con revestimiento de pintura negra solar. Coeficiente absorción = 0,95. Estructura de aluminio de 0,7 mm de espesor y marco exterior de perfil de aluminio pintado electrostáticamente lacado en negro anticorrosión. Aislamiento posterior de poliuretano rígido (20 mm) y lana de vidrio con tejido negro. Aislamiento lateral de lana de vidrio. Cubierta transparente en vidrio altamente resistente de 4 mm. Permite conexiones en paralelo hasta baterías de 5 captadores mediante racores de compresión. Medidas 1277x2017x90 mm. Homologado por el Ministerio de Industria con NPS 29513. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	755,04
<b>APARTADO E22MV BATERÍAS CAPTADORES TUBO VACIO</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MVA SOBRE CUBIERTA PLANA</b>			
E22MVA010	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR T. VACÍO 2,0 m2</b> Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.359,34
E22MVA020	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR T. VACÍO 3,0 m2</b> Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.719,92
E22MVA030	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES T. VACÍO 2,0 m2</b> Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.472,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MVA040	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES T. VACÍO 3,0 m2</b> Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.193,41
<b>SUBAPARTADO E22MVB SOBRE TEJADO INCLINADO</b>			
E22MVB010	u	<b>BATERÍA 1 CAPTADOR T. VACÍO 2,0 m2</b> Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.155,64
E22MVB020	u	<b>BATERÍA CAPTADOR T. VACÍO 3,0 m2</b> Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.719,92
E22MVB030	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES T. VACÍO 2,0 m2</b> Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.064,85
E22MVB040	u	<b>BATERÍA 2 CAPTADORES T. VACÍO 3,0 m2</b> Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.193,41

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MA DEPÓSITOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MAI INTERACUMULADORES</b>			
E22MAI010	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 100 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 100 l., con altura 1155 mm., diámetro 480 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 0,47 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	847,61
E22MAI020	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 150 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 150 l., con altura 1010 mm., diámetro 620 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 1,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	896,96
E22MAI030	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 200 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 200 l., con altura 1472 mm., diámetro 540 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 0,95 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	996,71
E22MAI040	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 300 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 300 l., con altura 1835 mm., diámetro 600 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 1,49 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.174,69
E22MAI050	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 400 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 400 l., con altura 1635 mm., diámetro 700 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 1,83 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.995,70
E22MAI060	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 500 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 500 l., con altura 1960 mm., diámetro 700 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 2,11 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.090,30
E22MAI070	u	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 750 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 750 l., con altura 1830 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90º. Serpentín solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.607,18

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22MAI080</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>3.565,23</b>
<b>E22MAI082</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 2.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero Vitrificado de 2000 l., altura 2300 mm, diámetro 1360 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentin solar de 3,4 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>6.692,52</b>
<b>E22MAI084</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. VITRIF. C/ SERPENTÍN SOLAR 5.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero Vitrificado de 5000 l., altura 2750 mm, diámetro 1910 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentin solar de 8,3 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>12.405,55</b>
<b>E22MAI170</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. DOBLE SERPENTÍN 500 l.</b> Depósito interacumulador de 500 litros de capacidad con 2 serpentines internos. Panel de control con termómetro. Exterior de forro de polipropileno acolchado y desmontable. Dimensiones: Altura total 1.690 mm. Diámetro con aislamiento 770 mm. Peso 160 kg. Superficie de intercambio circuito inferior: 2 m2. Superficie de intercambio circuito superior: 1,3 m2. Presión máxima de a.c.s. 4kg. Temperatura máxima de acumulación de a.c.s. 90°C.	<b>1.980,43</b>
<b>E22MAI180</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 100 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 100 l, con altura 960 mm, diámetro 520 mm, y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 0,76 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>1.494,56</b>
<b>E22MAI190</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 150 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 150 l, con altura 1210 mm, diámetro 520 mm, y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 0,98 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>1.557,62</b>
<b>E22MAI200</b>	<b>u</b>	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 200 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 200 l, con altura 1510 mm, diámetro 520 mm, y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 1,15 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	<b>1.715,30</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MAI210	u	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 300 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 300 l., con altura 1860 mm., diámetro 560 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 1,47 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.750,69
E22MAI220	u	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 500 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 500 l., con altura 1910 mm., diámetro 670 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,11 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.803,69
E22MAI230	u	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 750 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 750 l., con altura 1755 mm., diámetro 850 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,74 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	4.647,47
E22MAI240	u	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 1.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 1000 l., con altura 2040 mm., diámetro 900 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 3,04 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Boca de registro DN 400. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	6.078,86
E22MAI250	u	<b>ACUM. INOX. C/ SERPENTÍN 2.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable AISI-316 L de 2000 l., con altura 2175 mm., diámetro 1260 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 4,35 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de lana de roca. Boca de registro DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	9.086,50
E22MAI260	u	<b>ACUM. COMBI 550 l. (150 ACS + 400 INERCIA)</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar tipo COMBI de 550 l, formado por un depósito vitrificado de 150 l., dentro de un depósito de inercia de 550 l, altura 1960 mm., diámetro 825 mm., y temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 1,7 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica electrónica. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.864,84
E22MAI270	u	<b>ACUM. COMBI 750 l. (250 ACS + 500 INERCIA)</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar tipo COMBI de 750 l, formado por un depósito vitrificado de 250 l., dentro de un depósito de inercia de 750 l, altura 1990 mm., diámetro 910 mm., y temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,3 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica electrónica. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.244,94



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MAI280	u	<b>ACUM. COMBI 1000 l. (250 ACS + 750 INERCIA)</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar tipo COMBI de 1000 l, formado por un depósito vitrificado de 250 l., dentro de un depósito de inercia de 1000 l, altura 2090 mm., diámetro 960 mm., y temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 3 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica electrónica. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.821,39
<b>SUBAPARTADO E22MAA ACUMULADORES</b>			
E22MAA010	u	<b>ACUMULADOR ACS 750 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 750 l, con altura 1840 mm, diámetro 950 mm, y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.283,64
E22MAA020	u	<b>ACUMULADOR ACS 1000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 1000 l, con altura 2250 mm, diámetro 950 mm, y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.699,10
E22MAA030	u	<b>ACUMULADOR ACS 1500 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 1500 l., con altura 1850 mm., diámetro 1360 mm., y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.953,29
E22MAA040	u	<b>ACUMULADOR ACS 2000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 2000 l., con altura 2300 mm., diámetro 1360 mm., y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.445,86
E22MAA050	u	<b>ACUMULADOR ACS 3000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 3000 l, con altura 2325 mm, diámetro 1660 mm, y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	4.422,23
E22MAA060	u	<b>ACUMULADOR ACS 4000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de acero con revestimiento epóxico de calidad alimentaria de 4000 l, con altura 2345 mm, diámetro 1910 mm, y con temperatura máxima de 90°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC. Boca de hombre DN 400. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	5.448,12
E22MAA070	u	<b>ACUMULADOR ACS 5000 l.</b> Depósito acumulador de 5.000 litros de capacidad. Cuba en acero vitrificado. Protección catódica correx-up. Aislamiento térmico con espuma rígida de poliuretano. Dimensiones: Altura total 2.710 mm. Diámetro con aislamiento 1.910 mm. Peso 1.040 kg. Presión máxima de a.c.s. 8 bar. Temperatura máxima de acumulación de a.c.s. 90°C. Conexiones: Entrada agua fría 3". Salida agua caliente 3". Recirculación 1 1/2".	6.645,74

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22MAN INERCIA</b>			
E22MAN010	u	<b>DEPÓSITO DE INERCIA 1.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad S 235 JRG2 de 1000 l., altura 2130 mm, diámetro 990 mm y con temperatura máxima de 95°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.044,31
E22MAN020	u	<b>DEPÓSITO DE INERCIA 1.500 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad S 235 JRG2 de 1500 l., altura 2230 mm, diámetro 1200 mm y con temperatura máxima de 95°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.714,40
E22MAN030	u	<b>DEPÓSITO DE INERCIA 2.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad S 235 JRG2 de 2000 l., altura 2460 mm, diámetro 1300 mm, y con temperatura máxima de 95°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	4.451,52
E22MAN040	u	<b>DEPÓSITO INERCIA C/ SERPENTÍN 750 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero de calidad 235 JRG2 de 750 l., altura 1785 mm, diámetro 990 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentín solar de 2,3 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.479,07
E22MAN050	u	<b>DEPÓSITO INERCIA C/ SERPENTÍN 1.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero de calidad 235 JRG2 de 1000 l., altura 2130 mm, diámetro 990 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentín solar de 3 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.696,59
E22MAN060	u	<b>DEPÓSITO INERCIA C/ SERPENTÍN 1.500 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero de calidad 235 JRG2 de 1500 l., altura 2230 mm, diámetro 1200 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentín solar de 4,5 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.132,89
E22MAN070	u	<b>DEPÓSITO INERCIA C/ SERPENTÍN 2.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de inercia de acero de calidad 235 JRG2 de 2000 l., altura 2460 mm, diámetro 1300 mm y con temperatura máxima de 95°. Serpentín solar de 5,8 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	2.730,99

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MH DISTRIBUCIÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MHC GRUPOS HIDRÁULICOS COMLETOS</b>			
E22MHC010	u	<b>CIR. PRIMARIO 1-6 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 1-6 captadores de 2 - 14 m2, con una distancia de 15 m entre el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.512,89
E22MHC020	u	<b>CIR. PRIMARIO 2-3 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 2-3 captadores de 3 - 7 m2, con una distancia de 15 m entre el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.498,72
E22MHC030	u	<b>CIR. PRIMARIO 4-6 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 4-6 captadores de 8 - 14 m2 de superficie total, con una distancia de 15 m entre el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.976,73
E22MHC040	u	<b>CIR. PRIMARIO 7-15 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 7-15 captadores de 15 - 35 m2 de superficie total organizados en 3 baterías, con una distancia de 20 m entre el captadores y acumulador, 15 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, electrobomba doble, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	3.909,82
E22MHC050	u	<b>CIR. PRIMARIO 16-20 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 16-20 captadores de 22 - 35 m2 de superficie total organizados en 4 baterías, con una distancia de 20 m entre el captadores y acumulador, 15 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, electrobomba doble, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	5.920,34
E22MHC060	u	<b>CIR. PRIMARIO 1-2 CAPT. INTEGRADOS</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado para 1-2 captadores de 2 - 5 m2, con una distancia de 15 m entre el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, separador de aire con purgador automático totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.537,98

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO E22MB ESTACIONES DE BOMBEO

E22MB010	u	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR 1 VIA DN25 6 mca</b> Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	452,76
E22MB020	u	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR DN25 6 mca</b> Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	508,06
E22MB030	u	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR DN25 8 mca</b> Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	629,74

### APARTADO E22MR REGULACIÓN Y CONTROL TEMPERATURA

#### SUBAPARTADO E22MRR REGULACION

E22MRR010	u	<b>TERMOSTATO DIF. SIN DISPLAY</b> Termostato diferencial de regulación sin ningún dispositivo de temperatura visible, incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	301,83
E22MRR020	u	<b>TERMOST. DIF. AJUSTABLE DISP. LED</b> Termostato diferencial de regulación con display de temperatura (LED), dispositivo antihielo, incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	328,40
E22MRR030	u	<b>CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA</b> Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	319,77
E22MRR040	u	<b>CENTRALITA SOLAR 6 ENT. 2 SALIDAS</b> Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Seis entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	541,24
E22MRR050	u	<b>CENTRALITA SOLAR 8 ENT. 3 SALIDAS</b> Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Función antilegionela, entrada para calorímetro. Ocho entradas para sondas, tres salidas de relé con regulación de revoluciones y una de relé estándar. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	774,35

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MRR060	u	<b>CENTRALITA SOLAR 15 ENT. 9 SALIDAS</b> Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 7 sistemas básicos de funcionamiento. Dispone de 15 entradas: 12 sondas PT 1000;2 caudalímetros, 1 célula solar. 2 contadores caloríficos integrados y control de un circuito de calefacción. Incluyendo p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.005,22
<b>SUBAPARTADO E22MRA AEROTERMOS</b>			
E22MRA010	u	<b>AEROTERMO DISIP. CALOR 13.700 kcal/h</b> Aerotermo de 13.700 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.059,83
E22MRA020	u	<b>AEROTERMO DISIP. CALOR 19.650 kcal/h</b> Aerotermo de 19.650 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.147,43
E22MRA030	u	<b>AEROTERMO DISIP. CALOR 28.200 kcal/h</b> Aerotermo de 28.200 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.243,05
E22MRA040	u	<b>AEROTERMO DISIP. CALOR 40.480 kcal/h</b> Aerotermo de 40.480 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.403,12
<b>SUBAPARTADO E22MRD DISIPADORES DE CALOR POR CONVECCIÓN</b>			
E22MRD010	u	<b>DISIPADOR POR CONVECCIÓN 2 kW</b> Disipador por convección de 2 kw instalado en paralelo con batería de paneles, con válvula termostática de desvío de 3 vías, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	439,56
E22MRD015	u	<b>DISIPADOR POR CONVECCIÓN 3 kW</b> Disipador por convección de 3 kw instalado en paralelo con batería de paneles, con válvula termostática de desvío de 3 vías, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	461,12
E22MRD020	u	<b>DISIPADOR POR CONVECCIÓN 4 kW</b> Disipador por convección de 4 kw instalado en paralelo con batería de paneles, con válvula termostática de desvío de 3 vías, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	520,65

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MI INTERCAMBIADORES DE PLACAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MIA PLACAS DESMONTABLES</b>			
E22MIA010	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 5 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 8 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	773,25
E22MIA020	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 14 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 9 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 14 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	843,60
E22MIA030	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 28 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 13 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 28 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.018,95
E22MIA040	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 40 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 17 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 40 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.153,86
E22MIA050	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 56 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 23 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 56 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.329,21
E22MIA060	u	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 72 kW</b> Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 320 mm x 200 mm, de 27 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 72 kW, con temperatura de primario 55°C y de secundario 45°C. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.504,56
<b>SUBAPARTADO E22MIB PLACAS TERMOSOLDADAS</b>			
E22MIB010	u	<b>INT. PLACAS ACERO INOX. INDIV. 25 kW</b> Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 55 mm, de 20 placas, conexiones de 3/4" y potencia 25 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.151,78
E22MIB020	u	<b>INT. PLACAS ACERO INOX. INDIV. 37 kW</b> Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 79 mm, de 30 placas, conexiones de 3/4" y potencia 37 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.344,98
E22MIB030	u	<b>INT. PLACAS ACERO INOX. INDIV. 44 kW</b> Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 102 mm, de 40 placas, conexiones de 3/4" y potencia 44 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1.509,83
E22MIB040	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 25 m2 HASTA 22 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 25 m2 de captación.	779,03



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MIB050	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 40 m2 HASTA 33 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 40 m2 de captación.	859,96
E22MIB060	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 50 m2 HASTA 44 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 50 m2 de captación.	878,88
E22MIB070	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 75 m2 HASTA 66 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 75 m2 de captación.	1.038,66
E22MIB080	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 100 m2 HASTA 88 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 100 m2 de captación.	1.192,13
E22MIB090	u	<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS 120 m2 HASTA 97 KW</b> Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 120 m2 de captación.	1.332,98

**APARTADO E22MX VASOS DE EXPANSIÓN**

E22MX010	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 8 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 8 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	62,54
E22MX020	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 18 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 18 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso apoyo pared, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	94,56
E22MX030	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 25 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 25 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso apoyo pared, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	108,74
E22MX040	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 40 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 40 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso apoyo pared, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	150,74
E22MX050	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 60 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 60 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	196,94
E22MX060	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	262,04
E22MX070	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 100 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 100 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	348,14
E22MX100	u	<b>VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 500 l.</b> Suministro y colocación de vaso de expansión de 500 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	918,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22MU TUBERIAS, AISLAMIENTOS, VALVULERIA Y ACCESORIOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22MUT TUBERÍAS</b>			
E22MUT010	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=12 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 12 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	8,78
E22MUT020	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=15 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	9,26
E22MUT030	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=18 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	11,11
E22MUT040	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=22 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	12,63
E22MUT050	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=28 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	15,44
E22MUT060	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=35 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 35 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010 y CTE-HS-4.	19,58
E22MUT070	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=42 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 42 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. S/CTE-DB-HE-4.	23,44
E22MUT080	m	<b>TUBERÍA INOX PRE-AISLADA DN16</b> Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro DN16 aislado con coquilla de espuma elastomérica resistente a altas temperaturas, y revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Incluso cable para sonda y conexiones, instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	27,01
E22MUT090	m	<b>TUBERÍA INOX PRE-AISLADA DN20</b> Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro DN20 aislado con coquilla de espuma elastomérica resistente a altas temperaturas, y revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Incluso cable para sonda y conexiones, instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	33,95
E22MUT100	m	<b>TUB. COBRE RECOCIDO PRE-AISLADO 22mm</b> Tubería flexible de cobre recocido diámetro 22 mm aislado con espuma de poliuretano resistente a altas temperaturas, y revestida con plástico duro para tendido subterráneo, o en intemperie, incluso conexiones, instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	33,35
E22MUT110	m	<b>TUB. COBRE RECOCIDO PRE-AISLADO 28mm</b> Tubería flexible de cobre recocido diámetro 28 mm aislado con espuma de poliuretano resistente a altas temperaturas, y revestida con plástico duro para tendido subterráneo, o en intemperie, incluso conexiones, instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	42,30

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22MUP PURGADORES / SEPARADORES AIRE</b>			
E22MUP010	u	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR</b> Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón forjado, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	48,51
E22MUP020	u	<b>SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 3/4"</b> Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 3/4", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	81,88
E22MUP030	u	<b>SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 1"</b> Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	90,28
<b>SUBAPARTADO E22MUV VÁLVULAS ENERGÍA SOLAR</b>			
E22MUV010	u	<b>VÁLV. EQUILIBRADO ASIENTO 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	105,04
E22MUV020	u	<b>VÁLV. EQUILIBRADO ASIENTO 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	105,38
E22MUV030	u	<b>VÁLV. EQUILIBRADO ASIENTO 1"</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	109,85
E22MUV040	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	10,49
E22MUV050	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	12,69
E22MUV060	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 1"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	16,58
E22MUV070	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 1 1/4"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	24,19
E22MUV080	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 1 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	35,16
E22MUV090	u	<b>VÁLVULA CLAPETA ALT. TEMP. 2"</b> Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	52,07

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MUV100	u	<b>VÁLVULA SEG. SOLAR 1/2" 6 BAR</b> Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 6 Bar, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	52,51
E22MUV110	u	<b>VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" 6 BAR</b> Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 4 kg, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	60,29
E22MUV120	u	<b>VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA 22mm</b> Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de latón fundido y 22 mm de diámetro, temperatura máxima de entrada 90° C y temperatura de salida regulable entre 35 y 60° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	53,34
E22MUV130	u	<b>VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN25</b> Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN25, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	585,20
E22MUV140	u	<b>VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN32</b> Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN32, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1 1/4", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	644,47
E22MUV150	u	<b>VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN40</b> Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN40, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1 1/2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	973,05
E22MUV160	u	<b>VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	66,13
E22MUV170	u	<b>VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 1"</b> Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	71,38
E22MUV180	u	<b>VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	80,03
E22MUV190	u	<b>VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 1"</b> Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	83,52
E22MUV200	u	<b>PLANTILLA CALDERA VÁLV. 3 VÍAS SOLAR</b> Suministro y colocación de plantilla "solar" para caldera de gas, incorporando válvula termostática mezcladora regulable por el usuario, y by-pass de caldera para meses de alta radiación. Totalmente conectado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	184,42
E22MUV210	u	<b>VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO</b> Suministro y colocación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	49,77

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22MUV220	u	<b>VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	322,42
E22MUV230	u	<b>VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	54,43
<b>SUBAPARTADO E22MUA AISLAMIENTO</b>			
E22MUA010	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 12x15 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 12 mm, y 15 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	8,24
E22MUA020	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 15x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 15 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	11,73
E22MUA030	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 18x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 18 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	12,48
E22MUA040	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	13,71
E22MUA050	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	16,24
E22MUA060	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x25 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	19,82
E22MUA070	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 35x25 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 35 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	24,48
E22MUA080	m	<b>COQ. 15x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 15 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	13,39

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E22MUA090	m	<b>COQ. 18x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 18 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	14,14
E22MUA100	m	<b>COQ. 22x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	15,45
E22MUA110	m	<b>COQ. 28x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 28 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	17,65
E22MUA120	m	<b>COQ. 35x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 35 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	19,54
E22MUA130	m	<b>COQ. 18x19 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 18 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	22,90
E22MUA140	m	<b>COQ. 22x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	29,53
E22MUA150	m	<b>COQ. 28x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 28 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	32,01
E22MUA160	m	<b>COQ. 35x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 35 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	35,32
E22MUA170	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 35x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 35 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	16,37
E22MUA180	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x25 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	20,18



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E22MUA190	m	<b>COQ. 22x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 22 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	22,88
E22MUA200	m	<b>COQ. 28x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 28 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	22,88
E22MUA210	m	<b>COQ. 35x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO</b> Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UV. Diámetro interior 35 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	24,07
E22MUA220	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 12x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 12 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	6,12
E22MUA230	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 18x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 18 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	6,89
E22MUA240	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 22 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	7,11
E22MUA250	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	7,62
E22MUA260	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 35x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 35 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	8,44
E22MUA270	m	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 42x19</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 42 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	9,28

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22MUL SISTEMAS DE LLENADO / VACIADO</b>			
E22MUL010	u	<b>DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 100 l.</b> Suministro y colocación de depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador de una instalación de energía solar; con toma de aspiración de grupo de presión y conexión a red y llave de llenado, incluso 50l de fluido caloportador, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	375,22
E22MUL020	u	<b>SIST. COMPLETO LLEN. GR. PRESIÓN</b> Suministro y colocación de sistema de llenado incorporando grupo de presión con presostato ajustable, depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador de una instalación de energía solar; Válvula de antiretorno, conexión a red y llave de llenado, incluso 50l de caloportador totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.045,41
E22MUL030	l	<b>FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR</b> Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5º en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	3,87
<b>SUBAPARTADO E22MUM MEDIDA</b>			
E22MUM010	u	<b>CAUDALÍMETRO VERTICAL CONO</b> Suministro y colocación de caudalímetro, diámetro 1" y caudal nominal de 1,2 m3 /h., temperatura máxima 130º C, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	161,32
E22MUM020	u	<b>CALORÍMETRO 3/4"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,5 m3/hr, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	510,38
E22MUM030	u	<b>CALORÍMETRO 1"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 1" y caudal nominal de 2,5 m3/hr, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	525,44
E22MUM040	u	<b>CALORÍMETRO 1 1/4"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 1 1/4" y caudal nominal de 6 m3/hr, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	706,29
E22MUM050	u	<b>CALORÍMETRO 2"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 2" y caudal nominal de 10 m3/hr, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1.115,59

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22MUK ESTRUCTURA SOPORTE COLECTORES</b>			
E22MUK010	u	<b>KIT SOLAR CTE HILTI PARA 2 COLECTORES</b> Kit de estructura de soporte universal Hilti para 2 colectores solares térmicos sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación.	588,99
E22MUK020	u	<b>KIT SOLAR CTE HILTI PARA 3 COLECTORES</b> Kit de estructura de soporte universal Hilti para 3 colectores solares térmicos sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación.	876,83
<b>SUBCAPÍTULO E22Y BOMBAS DE CALOR</b>			
<b>APARTADO E22YA BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA</b>			
E22YA010	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 11,3kW/11,8kW</b> Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 11,3kw y potencia frigorífica 11,8kW . Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.	7.638,39
E22YA020	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 15,4kW/16,3kW</b> Bomba de calor para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 15,4 kw y potencia frigorífica 16,3kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.	8.974,10
E22YA030	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 19,5kW/20,1kW</b> Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 19,5kw y potencia frigorífica 20,1kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.	9.875,38
E22YA040	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 22,7kW/23,0kW</b> Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 22,7kw y potencia frigorífica 23,0kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.	10.698,57
E22YA050	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 2kW-8kW</b> Bomba de calor aerotérmica de entre 2 y 8kW, compuesta por compresor rotativo de velocidad variable, evaporador aleteado con ventilador axial silencioso, filtro deshidratador, depósito de líquido y la válvula de expansión electrónica. Incluye intercambiador de placas de acero inox termosoldado como condensador, acumulador de 300l. con módulo de producción de ACS instantánea de 25l/min. y bomba de carga.	10.296,08
E22YA060	u	<b>BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 3kW-17kW</b> Bomba de calor aerotérmica de 3 a 17kW, compuesta por compresor Scroll de velocidad variable, evaporador aleteado, ventilador axial silencioso y válvula de expansión electrónica. Incluye intercambiador de placas de acero inox termosoldado, intercambiador, válvula HGL, resistencia eléctrica y bomba de calor con 3 tubos flexibles con sensores.	12.391,44

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E22D DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE</b>			
<b>APARTADO E22DG DEPÓSITOS DE GASÓLEO</b>			
E22DG010	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 400 l.</b> Depósito de gasóleo C de 400 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1.395,82
E22DG020	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO VERTICAL 620 l.</b> Depósito de gasóleo C de 620 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1.516,46
E22DG030	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO HORIZONTAL 1.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 1.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1.695,49
E22DG040	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 3.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 3.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	2.483,01
E22DG050	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 5.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 5.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	3.553,80
E22DG060	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 7.500 l.</b> Depósito de gasóleo C de 7.500 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	4.165,71
E22DG070	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 10.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 10.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	5.201,14
E22DG080	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 15.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 15.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	6.697,45

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E22DG090	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 20.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 20.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	7.888,01
E22DG100	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 25.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 25.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	7.579,49
E22DG110	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 30.000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 30.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	9.733,84
E22DG120	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED AC.15000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 15.000 l. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior acero al carbono, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2 de 600 micras de resina de poliuretano, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	8.798,59
E22DG130	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED AC.20000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 20.000 l. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior acero al carbono, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2 de 600 micras de resina de poliuretano, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	10.846,55
E22DG140	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED AC.30000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 30.000 l. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior acero al carbono, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2 de 600 micras de resina de poliuretano, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	13.575,40
E22DG150	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED POL.20000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 20.000 l. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior polietileno alta densidad, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	16.219,12
E22DG160	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED POL.25000 l.</b> Depósito de gasóleo C de 25.000 l. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior polietileno alta densidad, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	17.937,28

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22DG170	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO DOB.PARED POL.30000 I.</b> Depósito de gasóleo C de 30.000 I. de chapa de acero, de doble pared, pared exterior polietileno alta densidad, completo, para ir enterrado protegido contra corrosión mediante tratamiento de granallado SA-2 1/2, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, tapa de registro de 70 cm., válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	19.836,30
E22DG180	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO POL.DOMÉSTICO 1000 I.</b> Depósito de gasóleo C de 1000 I. de poliéster, completo, para ir ubicado en interiores, i/homologación M.I.E., i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	557,78
E22DG190	u	<b>DEPÓSITO GASÓLEO POL.DOMÉSTICO 500 I.</b> Depósito de gasóleo C de 500 I. de poliéster completo, para ir ubicado en interiores, i/homologación M.I.E., i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	421,47
E22DG200	u	<b>DEP.GASÓLEO SIMP. P. POLIET.ALTA DENS. 500 I.</b> Depósito de gasóleo de 500 I. de pared simple de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	436,23
E22DG210	u	<b>DEP.GASÓLEO SIMP. P. POLIET.ALTA DENS. 700 I.</b> Depósito de gasóleo de 700 I. de pared simple de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	479,28
E22DG220	u	<b>DEP.GAS. SIMP. P. POLIET.ALTA DENS. 1000 I.</b> Depósito de gasóleo de 1000 I. de pared simple de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	564,33
E22DG230	u	<b>DEP.GAS. SIMP. P. POLIET.ALTA DENS. 1500 I.</b> Depósito de gasóleo de 1500 I. de pared simple de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	702,93
E22DG240	u	<b>DEP.GAS. SIMP. P. POLIET.ALTA DENS. 2000 I.</b> Depósito de gasóleo de 2000 I. de pared simple de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	844,68
E22DG260	u	<b>DEP.GASÓLEO DOBL. P. POLIET.ALTA DENS. 750 I.</b> Depósito de gasóleo de 750 I. de pared doble de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	766,98
E22DG270	u	<b>DEP.GAS. DOBL. P. POLIET.ALTA DENS. 1000 I.</b> Depósito de gasóleo de 1000 I. de pared doble de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	986,43
E22DG280	u	<b>DEP.GAS. DOBL. P. POLIET.ALTA DENS. 1500 I.</b> Depósito de gasóleo de 1500 I. de pared doble de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1.254,18



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22DG290	u	DEP.GAS. DOBL. P. POLIET.ALTA DENS. 2000 l. Depósito de gasóleo de 2000 l. de pared doble de polietileno de alta densidad, completo i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3", tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1.760,28
<b>SUBCAPÍTULO E22C CALDERAS</b>			
<b>APARTADO E22CC CALDERAS DE CHAPA DE ACERO</b>			
E22CC010	u	CALDERA CHAPA ACERO 18 kW Caldera de pie a gasóleo para los servicios de calefacción y de A.C.S. por acumulación de 18 kW de potencia, de combustión estanca, compuesta por cuerpo de caldera de acero, envolvente, quemador, circulador para A.C.S., cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de desagüe, sifón para recogida de condensados y depósito acumulador esmaltado con protección catódica con ánodo de magnesio de 100 litros de capacidad.	4.067,35
E22CC060	u	CALDERA CHAPA ACERO 24 kW Caldera de pie a gasóleo para los servicios de calefacción y de A.C.S. por acumulación de 24 kW de potencia, de combustión estanca, compuesta por cuerpo de caldera de acero, envolvente, quemador, circulador para A.C.S., cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de desagüe, sifón para recogida de condensados y depósito acumulador esmaltado con protección catódica con ánodo de magnesio de 130 litros de capacidad.	4.271,34
E22CC110	u	CALDERA CHAPA ACERO 55 kW Caldera de chapa de acero de 55 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	4.510,15
E22CC120	u	CALDERA CHAPA ACERO 80 kW Caldera de chapa de acero de 80 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	4.703,29
E22CC130	u	CALDERA CHAPA ACERO 115 kW Caldera de chapa de acero de 115 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	5.729,56
E22CC140	u	CALDERA CHAPA ACERO 185 kW Caldera de chapa de acero de 185 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	6.270,31
E22CC150	u	CALDERA CHAPA ACERO 230 kW Caldera de chapa de acero de 230 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	6.682,96
E22CC160	u	CALDERA CHAPA ACERO 290 kW Caldera de chapa de acero de 290 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	7.251,01
E22CC170	u	CALDERA CHAPA ACERO 395 kW Caldera de chapa de acero de 395 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	8.691,61

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CC180	u	<b>CALDERA CHAPA ACERO 580 kW</b> Caldera de chapa de acero de 580 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	10.265,56
E22CC190	u	<b>GRUPO TÉRMICO ACERO 80 kW</b> Grupo térmico de acero de 80 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	3.868,52
E22CC200	u	<b>GRUPO TÉRMICO ACERO 115 kW</b> Grupo térmico de acero de 115 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	5.646,25
E22CC210	u	<b>GRUPO TÉRMICO ACERO 230 kW</b> Grupo térmico de acero de 230 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	8.383,96
E22CC220	u	<b>GRUPO TÉRMICO ACERO 290 kW</b> Grupo térmico de acero de 290 kW, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	8.924,71
E22CC230	u	<b>CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 100kW</b> Caldera presurizada en acero para calefacción central gas y gasóleo, tipo Biasi, modelo RCB 3S de 100 kW de potencia útil. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90º, mínima 60ºC. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 756 anchox1030 altox1119 profundidad (mm). Totalmente instalada.	5.509,35
E22CC240	u	<b>CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 120kW</b> Caldera presurizada en acero para calefacción central gas y gasóleo, tipo Biasi, modelo RCB 3S de 120 kW de potencia útil. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90º, mínima 60ºC. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 756 anchox1030 alto x1119 profundidad (mm). Totalmente instalada.	5.535,60
E22CC250	u	<b>CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 200kW</b> Caldera presurizada en acero para calefacción central gas y gasóleo, tipo Biasi, modelo RCB 3S de 200 kW de potencia útil. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90º, mínima 60ºC. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 806 ancho x1080 alto x1364 profundidad (mm). Totalmente instalada.	6.774,60

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CC260	u	<b>CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 350kW</b> Caldera presurizada en acero para calefacción central gas y gasóleo, tipo Biasi, modelo RCB 3S de 350 kW de potencia útil. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90°, mínima 60°C. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 906 anchox1180 alto x1864 profundidad (mm). Totalmente instalada.	8.276,10
<b>APARTADO E22CE CALDERAS ELÉCTRICAS</b>			
E22CE010	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA MURAL 4,5-9 kW</b> Caldera eléctrica mural de calefacción de 4,5-9 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, manómetro 0-6 kg., programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.104,44
E22CE020	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA MURAL 10,5-15 kW</b> Caldera eléctrica mural de calefacción de 10,5-15 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, manómetro 0-6 kg., programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.202,09
E22CE030	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA MURAL 18 kW</b> Caldera eléctrica mural de calefacción de 18 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, manómetro 0-6 kg., programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.506,59
E22CE040	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA MURAL 21 kW</b> Caldera eléctrica mural de calefacción de 21 kW. de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, manómetro 0-6 kg., programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.590,59
E22CE050	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA DE PIE 4,5-9 kW</b> Caldera eléctrica de calefacción de 4,5-9 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, purgador automático, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.104,44
E22CE060	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA DE PIE 10,5-15 kW</b> Caldera eléctrica de calefacción de 10,5-15 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, purgador automático, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.202,09
E22CE070	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA DE PIE 18 kW</b> Caldera eléctrica de calefacción de 18 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, purgador automático, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.506,59
E22CE080	u	<b>CALDERA ELÉCTRICA DE PIE 21 kW</b> Caldera eléctrica de calefacción de 21 kW de potencia, equipada con sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato incorporado 0-120° C, purgador automático, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora y cuadro de conexión incorporado. Instalada.	1.590,59
E22CE090	u	<b>CAL.ELÉ.MUR. MIXTA 4,5-9 kW ACUMULADOR 50 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 4,5-9 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120° C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 50 l. Instalada.	1.845,74

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CE100	u	<b>CAL.ELÉ.MUR.MIX. 10,5-15 kW ACUMULADOR 50 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 10,5-15 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 50 l. Instalada.	2.169,14
E22CE110	u	<b>CAL.ELÉ. MURAL MIXTA 18 kW ACUMULADOR 50 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 18 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 50 l. Instalada.	2.296,19
E22CE120	u	<b>CAL.ELÉ. MURAL MIXTA 21 kW ACUMULADOR 50 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 21 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 50 l. Instalada.	2.382,29
E22CE130	u	<b>CAL.ELÉ.DE PIE MIX. 4,5-9 kW ACUMULADOR 80 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 4,5-9 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 80 l. Instalada.	2.158,64
E22CE140	u	<b>CAL.ELÉ.DE PIE MIX.10,5-15 kW ACU. 80 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 10,5-15 kW. de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 80 l. Instalada.	2.362,34
E22CE150	u	<b>CAL.ELÉ. DE PIE MIXTA 18 kW ACUMULADOR 80 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 18 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 80 l. Instalada.	2.603,84
E22CE160	u	<b>CAL.ELÉ. DE PIE MIXTA 21 kW ACUMULADOR 80 L</b> Caldera eléctrica de calefacción de 21 kW de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120º C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 80 l. Instalada.	2.661,59

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22CF CALDERAS DE FUNDICIÓN DE GASÓLEO</b>			
E22CF010	u	<b>CALDERA DE FUNDICIÓN 20 kW</b> Caldera de fundición de 20 kW para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.	1.799,60
E22CF020	u	<b>CALDERA DE FUNDICIÓN 30 kW</b> Caldera de fundición de 30 kW para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.	1.919,30
E22CF030	u	<b>CALDERA DE FUNDICIÓN 40 kW</b> Caldera de fundición de 40 kW para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.	2.083,10
E22CF040	u	<b>CALDERA DE FUNDICIÓN 50 kW</b> Caldera de fundición de 50 kW para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.	2.322,50
E22CF050	u	<b>CALDERA DE FUNDICIÓN 60 kW</b> Caldera de fundición de 60 kW para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.	2.638,55
E22CF060	u	<b>GRUPO TÉRMICO FUNDICIÓN GASOLINA MIXTA 25 kW</b> Grupo térmico de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 25 kw con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 100 litros de capacidad, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	4.186,08
E22CF070	u	<b>GRUPO TÉRMICO FUNDICIÓN GASOLINA MIXTA 30 kW</b> Grupo térmico de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 30 kW con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 150 litros de capacidad, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	4.048,53
E22CF080	u	<b>GRUPO TÉRMICO FUNDICIÓN GASOLINA MIXTA 50 kW</b> Grupo térmico de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 50 kW con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 150 litros de capacidad, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	4.600,83
E22CF090	u	<b>G.T.FUND.GASÓL.C/AIS.ACÚST.24000</b> Grupo térmico de fundición para calefacción de 24.000 kcal/h con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, circulador y cubierta insonorizada. i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.820,35
E22CF100	u	<b>G.T.FUND.GASÓL.C/AIS.ACÚST.30900</b> Grupo térmico de fundición para calefacción de 30.900 kcal/h con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, circulador y cubierta insonorizada. i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	3.027,51

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22CM CALDERAS DE FUNDICIÓN DE GAS</b>			
E22CM020	u	<b>CALDERA FUNDICIÓN GAS MIXTA 40 kW</b> Caldera de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 40 kW, con quemadores atmosféricos de acero inoxidable, encendido piezo-electrónico, cuadro de regulación y control para un funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 150 litros, instalada, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.501,18
E22CM030	u	<b>CALDERA FUNDICIÓN GAS MIXTA 50 kW</b> Caldera de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 50 kW, con quemadores atmosféricos de acero inoxidable, encendido piezo-electrónico, cuadro de regulación y control para un funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 150 litros, instalada, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.907,53
E22CM080	u	<b>CALD. FUND. GAS 20.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 20.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	1.929,17
E22CM090	u	<b>CALD. FUND. GAS 38.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 38.000 kcal/h.. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.318,25
E22CM100	u	<b>CALD. FUND. GAS 48.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 48.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.531,72
E22CM110	u	<b>CALD. FUND. GAS 68.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 68.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	2.949,20
E22CM120	u	<b>CALD. FUND. GAS 87.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 87.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	3.448,69
E22CM130	u	<b>CALD. FUND. GAS 107.000 kcal/h</b> Caldera de fundición a gas de 107.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	3.974,48
E22CM140	u	<b>CALD. FUN.GAS 20.000kc/h+ACS 150 l.</b> Caldera de fundición a gas de 20.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción y A.C.S. por acumulación 150 l. equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, resistencia eléctrica de apoyo para el acumulador, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	3.633,77
E22CM150	u	<b>CALD. FUN.GAS 38.000kc/h+ACS 150 l.</b> Caldera de fundición a gas de 38.000 kcal/h. sin llama piloto, para calefacción y A.C.S. por acumulación 150 l. equipada con quemador atmosférico de acero inoxidable, i/circuito de humos y cortatiro, encendido piezoeléctrico, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, sin llama piloto, resistencia eléctrica de apoyo para el acumulador, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	3.979,74



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22CG CALDERAS MURALES DE GAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22CGB BAJO NOx</b>			
E22CGB010	u	<b>CALDERA MIX.GAS 24 kW / 20.000 Kcal/h</b> Caldera mural a gas de bajas emisiones NOx (Clase 5) disponible en modelos mixtos (servicio de calefacción y agua caliente) con una potencia de 24 kW / 20.000 Kcal/h. Ventilador de dos velocidades, encendido electrónico. Compatibles con termostatos y programadores de 24 V. y 220 V. Compatibles directamente con sistemas solares. Dimensiones reducidas (alto x ancho x fondo): 850 x 440 x 370 mm. Circuito estanco. Datos de calefacción: Potencia útil (kW) 24, Capacidad vaso de expansión (l) 10, Rendimiento según Dir 92/42 CEE. Datos de a.c.s.: Método de producción Instantánea/microacumulación. Potencia útil (kW) 24. Peso (kg) 45 Caudal específico T=25°C (l./min.) 13,8.	2.331,54
E22CGB020	u	<b>CAL.MUR.A GAS MIX.ACU.50l.28kW TIRO NATURAL</b> Caldera mural mixta por acumulación de 50l. a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 28kW y a.c.s. 28kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 18,5l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 890x600x482	2.211,10
E22CGB030	u	<b>CAL.MIX.ACU. 50l. 28kW CIRCUITO ESTANCO</b> Caldera mural mixta por acumulación 50l. a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 28kW y a.c.s. 28kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 18,5l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 890x600x482.	2.517,84
E22CGB040	u	<b>CAL.MIX.ACU. DINÁMICA 42l. 28kW TIRO NATURAL</b> Caldera mural mixta por acumulación dinámica de 42l. a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 28kW y a.c.s. 28kW. Bomba de recirculación de agua. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s. con DT (25K) de 16l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 880x600x482.	2.667,99
E22CGB050	u	<b>CAL.MIX.ACU. DINÁMICA 42l. 28kW CIRC.ESTANCO</b> Caldera mural mixta por acumulación dinámica de 42l. a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 28kW y a.c.s. 28kW. Bomba de recirculación de agua. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s. con DT (25K) de 16l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 880x600x482.	3.054,08
E22CGB060	u	<b>CAL.MIX.ACU. DINÁMICA 42l. 35kW CIRC.ESTANCO</b> Caldera mural mixta por acumulación dinámica de 42l. a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 35kW y a.c.s. 35kW. Bomba de recirculación de agua. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s. con DT (25K) de 16l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 880x600x482.	2.399,86
E22CGB070	u	<b>CALDERA MIX.GAS DE 9100 kcal/h a 30000kcal/h</b> Caldera mural a gas para el servicio de calefacción. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Disponible en Gas Natural y G.L.P. Potencia en calefacción y a.c.s modulante grado a grado de 9100 kcal/h a 30000kcal/h. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 70°C. Sistema de conexión a acumuladores Junkers incorporado. Sistema antibloqueo de bomba y protección antiheladas. Eficiencia del quemador de 3 estrellas y clase NOx4. Función Anti-legionella automática. Dimensiones 850x440x370 mm.	2.634,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E22CGB080</b>	<b>u</b>	<b>CAL.MIX.MIC. 35/35kW CIRCUITO ESTANCO</b> Caldera mural mixta por microacumulación a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 35kW y a.c.s. 35kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 24,1l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 850x480x370.	<b>2.893,21</b>
<b>E22CGB090</b>	<b>u</b>	<b>CAL.MIX.MIC. 28/28kW TIRO NATURAL</b> Caldera mural mixta por microacumulación a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 28kW y a.c.s. 28kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 24,1l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 850x440x370.	<b>2.346,24</b>
<b>E22CGB100</b>	<b>u</b>	<b>CAL. MIXTA INSTANTÁNEA 24/24kW TIRO NATURAL</b> Caldera mural mixta instantánea a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 24kW y a.c.s. 24kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 20l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 700x400x298 mm.	<b>1.895,79</b>
<b>E22CGB110</b>	<b>u</b>	<b>CAL.MIX.INS. 24/24kW CIRCUITO ESTANCO</b> Caldera mural mixta instantánea a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 24kW y a.c.s. 24kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 20l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 700x400x298.	<b>2.168,20</b>
<b>E22CGB120</b>	<b>u</b>	<b>CAL.MIX.MIC. 24/28kW TIRO NATURAL</b> Caldera mural mixta por microacumulación a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 24kW y a.c.s. 28kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 24,1l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 850x440x370.	<b>2.158,55</b>
<b>E22CGB130</b>	<b>u</b>	<b>CAL.MIX.MIC. 30/30kW CIRCUITO ESTANCO</b> Caldera mural mixta por microacumulación a gas para el servicio de calefacción y a.c.s. Modulante en a.c.s. y calefacción. Encendido electrónico y seguridad por ionización. Disponible en Gas Natural y Butano. Potencia independiente en calefacción 30kW y a.c.s. 30kW. Selector de temperatura de a.c.s de 40°C a 60°C. Caudal máximo en a.c.s con DT (25K) de 24,1l/min. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 850x440x370.	<b>2.614,35</b>
<b>E22CGB140</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA NOx BAJO NOx 24S de 24,2kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 24,2 KW potencia útil, modelo Biasi RinNova NOx 24S de alto rendimiento Clasificación * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE, electrónica estanca. De baja emisión contaminante Clase 5, conforme al nuevo RITE para reposición. Quemador refrigerado por agua e intercambiador primario laminar caudal elevado. Regulación modulante electrónica en calefacción y agua sanitaria. Tarjeta electrónica con ajuste de potencia de calefacción, circulación antigripaje, autodiagnóstico de averías, circulación anticongelante, función limpia chimenea, eliminación de la inercia térmica con circuito primario regulable, seguridad antical. Display retroiluminado y predisposición para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones 703x400x325 mm. Totalmente instalada.	<b>1.631,44</b>

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CGB150	u	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA NOx BAJO NOx 28S de 28kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 28,0 KW potencia útil, modelo Biasi RinNova NOx 28S de alto rendimiento Clasificación * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE, electrónica estanca. De baja emisión contaminante Clase 5, conforme al nuevo RITE para reposición. Quemador refrigerado por agua e intercambiador primario laminar caudal elevado. Regulación modulante electrónica en calefacción y agua sanitaria. Tarjeta electrónica con ajuste de potencia de calefacción, circulación antigripaje, autodiagnóstico de averías, circulación anticongelante, función limpia chimenea, eliminación de la inercia térmica con circuito primario regulable, seguridad antical. Display retroiluminado y predisposición para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones 703x400x325 mm. Totalmente instalada.	1.759,54
E22CGB160	u	<b>CALDERA MURAL MANAUT MIDAS ECO DE BAJO NOx 24kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 24,2 kW potencia útil, modelo Manaut Midas Eco 24E de alto rendimiento Clasificación * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE, electrónica estanca. De baja emisión contaminante Clase 5, conforme al nuevo RITE para reposición. Quemador refrigerado por agua e intercambiador primario laminar caudal elevado. Regulación modulante electrónica en calefacción y agua sanitaria. Tarjeta electrónica con ajuste de potencia de calefacción, circulación antigripaje, autodiagnóstico de averías, circulación anticongelante, función limpia chimenea, eliminación de la inercia térmica con circuito primario regulable, seguridad antical. Display retroiluminado y predisposición para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones 703x400x325 mm. Totalmente instalada.	1.871,89
E22CGB170	u	<b>CALDERA MURAL MANAUT MIDAS ECO DE BAJO NOx 28kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 28,0 kW potencia útil, modelo Manaut Midas Eco 28E de alto rendimiento Clasificación * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE, electrónica estanca. De baja emisión contaminante Clase 5, conforme al nuevo RITE para reposición. Quemador refrigerado por agua e intercambiador primario laminar caudal elevado. Regulación modulante electrónica en calefacción y agua sanitaria. Tarjeta electrónica con ajuste de potencia de calefacción, circulación antigripaje, autodiagnóstico de averías, circulación anticongelante, función limpia chimenea, eliminación de la inercia térmica con circuito primario regulable, seguridad antical. Display retroiluminado y predisposición para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones 703x400x325 mm. Totalmente instalada.	2.032,54
<b>SUBAPARTADO E22CGC DE CONDENSACION</b>			
E22CGC010	u	<b>CALD. CONDENSACION CALEF+ACS 24KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción, a.c.s instantánea. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción y a.c.s. de 24kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 770x400x315 mm.	2.056,69
E22CGC020	u	<b>CALDERA CONDENSACIÓN CALEF+ACS 35KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción, a.c.s instantánea. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción y a.c.s. de 35kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 900x600x455 mm.	3.379,69
E22CGC030	u	<b>CALD. CONDENSACION CALEF 30KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción de 30kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 770x400x385 mm.	2.304,49

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CGC040	u	<b>CALD. CONDENSACION CALEF 45KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción de 45kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 770x400x385 mm.	3.946,69
E22CGC050	u	<b>CALD. CONDENSACION CALEF 65KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción. Cámara de combustión estanca y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción de 65kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 770x400x385 mm.	4.534,69
E22CGC060	u	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA CONDENS 25S de 25kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria 25 Kw de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Biasi RinNova Condens 25 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante aleteado de aluminio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada.	2.083,99
E22CGC070	u	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA CONDENS 35S de 35kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 34,9 Kw de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Biasi Elite Condens 35 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante aleteado de aluminio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada.	2.518,69
E22CGC080	u	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI INOVIA COND 25S de 25kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 25 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Inovia 25 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación con función precalentamiento programable, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Máxima eficiencia con bomba de dos velocidades. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal.	2.460,94

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CGC090	u	<b>CALDERA MURAL TRADESA-BIASI INOVIA COND 35S de 35kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 35 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Inovia 35 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación con función precalentamiento programable, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto.Máxima eficiencia con bomba de dos velocidades. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada.	2.832,64
E22CGC130	u	<b>CALDERA MURAL MODULAR TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 55 kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 54 kW de potencia nominal, 57,6 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 53,1 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 460,8 kW (8 módulos máximo). Tipo Biasi de condensación a premezcla, modelo Multicondens 55, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica.	4.526,29
E22CGC140	u	<b>CALDERA MURAL MODULAR TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 95 kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 94 kW de potencia nominal, 100,3 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 91,7 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 802,4 kW (8 módulos máximo). Tipo Biasi de condensación a premezcla, modelo Multicondens 95, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica.	6.842,59
E22CGC150	u	<b>CALDERA MOD. EN CASCADA TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 150</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular formada por 1 módulo multicondens de 95 kW y otro de 55 kW. Modelo Biasi Multicondens 150 de condensación a premezcla, de 157,9 kW de potencia útil trabajando a baja temperatura 50/30°C y 144,8 kW de pot. útil en alta tª (80/60°C). Alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento a baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Reducido espacio. Incluye estructura-soporte, colectores hidráulicos y gas, separador hidráulico, centralita-gestor cascada, salida humos y elementos de seguridad. Totalmente instalada.	14.746,73

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CGC160	u	<b>CALDERA MURAL MANAUT MYTO CONDENS 25,0kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 25 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Myto Condens 24E, marca Manaut, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante aleteado de aluminio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada.	2.270,89
E22CGC170	u	<b>CALDERA MURAL MANAUT MYTO CONDENS 35,0kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 34,9 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo Myto Condens marca Manaut, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante aleteado de aluminio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Grado de protección eléctrica IPX4D. Inmunidad de los radio-frecuencias, flusostato sanitario magnético. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada.	2.572,24
E22CGC180	u	<b>CALDERA MURAL MODULAR MANAUT MARE 55kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 54 kW de potencia nominal, 57,6 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 53,1 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 460,8 kW (8 módulos máximo). Tipo Manaut de condensación a premezcla, modelo Mare 55, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica.	5.049,19
E22CGC190	u	<b>CALDERA MURAL MODULAR MANAUT MARE 95kW</b> Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 94 kW de potencia nominal, 100,3 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 91,7 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 802,4 kW (8 módulos máximo). Tipo Manaut de condensación a premezcla, modelo Mare 95, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Clase 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica.	7.647,94



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22CP CALDERAS DE PIE A GAS</b>			
E22CP010	u	<b>CALDERA DE PIE A GAS DE COND. BIASI POWER CONDENS 115</b> Caldera de pie a gas de condensación modelo Biasi Power Condens de 119 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 111,80 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada.	7.269,94
E22CP020	u	<b>CALDERA DE PIE A GAS DE COND. BIASI POWER CONDENS 150</b> Caldera de pie a gas de condensación modelo Biasi Power Condens de 156,10 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 146,70 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 190 kg. Totalmente instalada.	8.756,74
E22CP030	u	<b>CALDERA DE PIE A GAS DE COND. BIASI POWER CONDENS 200</b> Caldera de pie a gas de condensación modelo Biasi Power Condens de 218,00 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 196,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 240 kg. Totalmente instalada.	10.919,74
E22CP040	u	<b>CALDERA DE PIE A GAS DE COND. BIASI POWER CONDENS 240</b> Caldera de pie a gas de condensación modelo Biasi Power Condens de 249,10 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 234,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 257 kg. Totalmente instalada.	12.001,24

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22CP050	u	<b>CALDERA DE PIE A GAS DE COND. BIASI POWER CONDENS 280</b> Caldera de pie a gas de condensación modelo Biasi Power Condens de 290,60 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 271,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 274 kg. Totalmente instalada.	12.893,74

### SUBCAPÍTULO E22E EQUIPOS AUXILIARES

#### APARTADO E22EP EQUIPOS Y REGULACIÓN PRESIÓN GASÓLEO

##### SUBAPARTADO E22EPG EQUIPOS PRESIÓN GASÓLEO

E22EPG010	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 30l/h 1/6 CV</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes, para un caudal de 30 l/h, y una potencia de 1/6 CV, instalado.	975,14
E22EPG020	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 70 l/h.1/4 CV</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante, para un caudal de 70 l/h, y una potencia de 1/4 CV monofásico, instalado.	1.745,22
E22EPG030	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 130l/h 1/3 CV</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante, para un caudal de 130 l/h, y una potencia de 1/3 CV, instalado.	1.996,17
E22EPG040	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 300 l/h.1/4 CV</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante, para un caudal de 300 l/h, y una potencia de 1/4 CV, instalado.	2.508,22
E22EPG050	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 500 l/h.</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante 220/380 V. de 500 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	2.702,44
E22EPG060	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 800 l/h.</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante 220/380 V. de 800 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	2.900,33
E22EPG070	u	<b>GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 1500 l/h.</b> Grupo de presión de gasóleo, formado por una bomba autoaspirante 220/380 V. de 1500 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	4.579,50
E22EPG080	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 30 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. monofásico de 30 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	2.076,13
E22EPG090	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 70 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. trifásico de 70 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	3.194,64
E22EPG100	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 130 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. trifásico de 130 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	3.651,96
E22EPG110	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 200 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. trifásico de 200 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	3.717,16

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22EPG120	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 300 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. trifásico de 300 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	4.075,14
E22EPG130	u	<b>GRUPO PRESIÓN GEMELO GASÓLEO 500 l/h.</b> Grupo de presión gemelo de gasóleo, formado por dos bombas autoaspirantes 220/380 V. trifásico de 500 l/h de caudal y 4 kg/cm2 de presión.	4.536,45
<b>SUBAPARTADO E22EPR REGULACIÓN PRESIÓN GASÓLEO</b>			
E22EPR010	u	<b>REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO 100 l/h.</b> Regulador automático de presión de gasóleo de 100 l/h, con manómetro, instalado y funcionando.	180,98
<b>APARTADO E22EQ QUEMADORES</b>			
<b>SUBAPARTADO E22EQG QUEMADOR DE GASÓLEO</b>			
E22EQG010	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 21-41kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 21-41kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	726,08
E22EQG020	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 80-160kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 80-160kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	879,38
E22EQG030	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 38-160kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 38-160kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	1.402,38
E22EQG040	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 38-200kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 38-200 con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	1.407,63
E22EQG050	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 70-310kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 70-310kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	1.922,76
E22EQG060	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 115-420kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 115-420kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	2.104,41
E22EQG070	u	<b>QUEMADOR GASÓLEO 160-560kW</b> Quemador para gasóleo, para calderas con hogar en sobrepresión, de 160-560kW con funcionamiento automático, prebarrido de la cámara de combustión antes del encendido, regulación del aire, seguridad contra fallo de la llama, electroválvula en la bomba del quemador, i/p.p. de piezas, filtro de gasóleo de 3/8", accesorios y conexiones eléctricas, instalado.	2.411,01

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22EQS QUEMADORES DE GAS</b>			
E22EQS010	u	<b>QUEMADOR GAS 30.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 30.000 kcal/h. (20-41kW), funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	2.746,89
E22EQS020	u	<b>QUEMADOR GAS 50.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 50.000 kcal/h. (40-85kW), funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	2.957,09
E22EQS030	u	<b>QUEMADOR GAS 100.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 100.000 kcal/h. (60-120kW), funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	4.397,00
E22EQS040	u	<b>QUEMADOR GAS 500.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 500.000 kcal/h. (160-570kW), funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	6.028,71
E22EQS050	u	<b>QUEMADOR GAS 900.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 900.000 kcal/h., funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	9.584,85
E22EQS060	u	<b>QUEMADOR GAS 1.500.000 kcal/h.</b> Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 1.500.000 kcal/h., funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado.	10.716,60
<b>APARTADO E22ER REGULACIÓN Y CONTROL</b>			
<b>SUBAPARTADO E22ERC CUADROS DE CONTROL CALDERA</b>			
E22ERC010	u	<b>CENTRAL DE REGULACIÓN</b> Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada.	1.572,76
E22ERC020	u	<b>CENTRAL DE REGULACIÓN 4 CALDERAS</b> Central de regulación para cuatro calderas en paralelo. Instalada.	1.138,56

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22ERI CIRCULADORES INST.CALEFACCIÓN</b>			
E22ERI010	u	<b>CIRCULADOR 1-3 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 5 m.c.a. y 3 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	597,20
E22ERI020	u	<b>CIRCULADOR 1-6 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	695,46
E22ERI030	u	<b>CIRCULADOR 1-20 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 4 m.c.a. y 20 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	1.143,00
E22ERI040	u	<b>CIRCULADOR 1-24 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 2,5 m.c.a. y 24 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	1.082,93
E22ERI050	u	<b>CIRCULADOR 1-32 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 6 m.c.a. y 32 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	1.350,26
E22ERI060	u	<b>BOMBA GEMELA 10 m3/h - 10 m.c.a.</b> Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	1.846,33
E22ERI080	u	<b>CIRCULADOR 3,5 m3/h - 5 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.123,21
E22ERI090	u	<b>CIRCULADOR 5m3/h - 5 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 100.000 kcal/h., un caudal de 5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.276,54
E22ERI100	u	<b>CIRCULADOR 8 m3/h -5 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.298,79
E22ERI110	u	<b>CIRCULADOR 10 m3/h - 7 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 200.000 kcal/h., un caudal de 10 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.694,45
E22ERI120	u	<b>CIRCULADOR 12,5 m3/h - 7 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 250.000 kcal/h., un caudal de 12,5 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.972,54
E22ERI130	u	<b>CIRCULADOR 65 m3/h - 6 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 1.300.000 kcal/h., un caudal de 65 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	2.208,01



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22ERI140	u	<b>CIRCULADOR 75 m3/h - 6 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 1.300.000 kcal/h., un caudal de 75 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	2.321,45
E22ERI150	u	<b>BOMBA GEMELA 3,5 m3/h - 5 m.c.a.</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	1.533,19
<b>SUBAPARTADO E22ERT TERMOSTATOS Y CENTRALITAS REG.</b>			
E22ERT010	u	<b>TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.</b> Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.	143,37
E22ERT020	u	<b>TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63</b> Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0°C a 120°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm.	20,14
E22ERT030	u	<b>MANÓMETRO DE 0 A 15 bar</b> Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar.	30,38
E22ERT050	u	<b>CENTRAL REG. 4 FACHADAS</b> Central de regulación para control de la temperatura de impulsión en función de las condiciones exteriores de 4 fachadas con limitación de la temperatura mínima de retorno a la caldera, compuesto por sonda de temperatura de inmersión, sonda de temperatura exterior, central electrónica con reloj programable y submódulo de limitación de la temperatura mínima de retorno, instalada.	838,74
<b>APARTADO E22EC COLECTORES</b>			
E22EC010	u	<b>ARMARIO MET. 490x705 c. COLECTOR 2 SALIDAS</b> Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 2 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 490x705 mm, instalado.	322,53
E22EC020	u	<b>ARMARIO MET. 725x705 c. COLECTOR 6 SALIDAS</b> Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 6 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 725x705 mm, instalado.	539,07
E22EC030	u	<b>ARMARIO MET. 875x705 c. COLECTOR 9 SALIDAS</b> Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 9 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 875x705 mm, instalado.	667,13
E22EC040	u	<b>ARMARIO MET. 1025x705 c. COLECTOR 12 SALIDAS</b> Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 12 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 1025x705 mm, instalado.	850,29



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E22S EMISORES</b>			
<b>APARTADO E22SE EMISORES DE CALOR</b>			
<b>SUBAPARTADO E22SEA ELEMENTOS DE CHAPA DE ACERO</b>			
E22SEA010	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 45/2</b> Elemento chapa de acero 45/2 potencia 50 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	14,58
E22SEA020	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 60/2</b> Elemento chapa de acero 60/2 potencia 67,7 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	14,58
E22SEA030	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 75/2</b> Elemento chapa de acero 75/2 potencia 82,8 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	16,32
E22SEA040	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 32/3</b> Elemento chapa de acero 32/3 potencia 53 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	14,32
E22SEA050	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 45/3</b> Elemento chapa de acero 45/3 potencia 73,3 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	14,58
E22SEA060	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 60/3</b> Elemento chapa de acero 60/3 potencia 93,4 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	14,58
E22SEA070	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 75/3</b> Elemento chapa de acero 75/3 potencia 117 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	16,32
E22SEA080	u	<b>ELEMENTO CHAPA ACERO 90/3</b> Elemento chapa de acero 90/3 potencia 135,3 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	18,99
<b>SUBAPARTADO E22SEF ELEMENTOS DE FUNDICIÓN</b>			
E22SEF010	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-61/2D 68,9 kcal/h</b> Elemento fundición N-61/2D tipo clásico 2 columnas h=65 cm., potencia 68,9 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	25,35
E22SEF020	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-80/2D 87,5 kcal/h</b> Elemento fundición N-80/2D tipo clásico 2 columnas h=71 cm., potencia 87,5 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	27,39
E22SEF030	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-80/4D 91,8 kcal/h</b> Elemento fundición N-80/4D tipo clásico 4 columnas h=29 cm., potencia 91,8 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	38,10
E22SEF040	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-80/3D 115,8 kcal/h</b> Elemento fundición N-80/3D tipo clásico 3 columnas h=57 cm., potencia 115,8 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	31,80
E22SEF050	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-80/4 122 kcal/h</b> Elemento fundición N-80/4 tipo clásico 4 columnas, potencia 122 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	35,48
E22SEF060	u	<b>ELEMENTO FUNDICIÓN N-95/4 173,7 kcal/h</b> Elemento fundición N-95/4 tipo clásico 4 columnas h=87 cm., potencia 173,7 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	37,58

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22SEL ELEMENTOS DE ALUMINIO</b>			
E22SEL005	u	<b>RAD.ALU.h=70 184 Kcal/h C/VAL.Y PUR. ARCO</b> Elementos de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=70 cm, a=8 cm, g=10 cm, potencia 184 kcal/h, probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. válvula termostática Teide 1/2xM.24x1,5 Arco, detentor 1/2xM.24x1,5 Arco y purgador giratorio Arco, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	26,04
E22SEL010	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO INYECTADO h=45 108 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=45 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 108 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	19,78
E22SEL020	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO INYECTADO h=60 142 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=60 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 142 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	20,20
E22SEL030	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO INYECTADO h=70 165 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=70 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 165 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	24,03
E22SEL040	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO INYECTADO h=70 184 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=70 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 184 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	25,50
E22SEL060	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 350/102,6 kcal/h</b> Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. Biasi NLBA 350 de 102,6 kcal/h conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 430 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	18,93
E22SEL070	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 500/144 kcal/h</b> Elemento de aluminio con doble apertura frontal Tradesa-Biasi mod. NLBA 500 de 144 kcal/h conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 580 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	19,11
E22SEL080	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 600/165 kcal/h</b> Elemento de aluminio con doble apertura frontal Tradesa-Biasi mod. NLBA 600 de 165 kcal/h conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 680 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	20,54
E22SEL090	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 700/186,3 kcal/h</b> Elemento de aluminio con doble apertura frontal Tradesa-Biasi mod. NLBA 700 de 186,3 kcal/h conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 780 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	24,31

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SEL100	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 800/204,1 kcal/h</b> Elemento de aluminio con doble apertura frontal Tradesa-Biasi mod. NLBA 800 de 204,1 kcal/h conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 880 mm altura total, 800 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	24,93
E22SEL110	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 350/101,4 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado Tradesa-Biasi de 101,4 kcal/h de potencia térmica modelo TRA 350 conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Frontal tipo cerrado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 15x1/2", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 430 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	18,93
E22SEL120	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 500/142,9 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado Tradesa-Biasi de 142,9 kcal/h de potencia térmica, modelo TRA 500 conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Frontal tipo cerrado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 580 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	19,11
E22SEL130	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 600/162,8 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado Tradesa-Biasi de 162,8 kcal/h de potencia térmica, modelo TRA 600 conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Frontal tipo cerrado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 680 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	21,15
E22SEL140	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 700/182,6 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado Tradesa-Biasi de 182,6 kcal/h de potencia útil, modelo TRA 700 conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Frontal tipo cerrado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 780 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	23,57
E22SEL150	u	<b>ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 800/202,3 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado Tradesa-Biasi de 202,3 kcal/h de potencia útil, modelo TRA 800 conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Frontal tipo cerrado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 880 mm altura total, 800 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	24,93

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22SEP PANELES DE CHAPA DE ACERO</b>			
E22SEP010	u	<b>PANEL CHAPA P-300-300</b> Panel chapa de acero P-300-300, h=30 cm., l=30 cm., potencia 113 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	68,22
E22SEP020	u	<b>PANEL CHAPA P-300-600</b> Panel chapa de acero P-300-600, h=30 cm., l=60 cm., potencia 226 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	71,16
E22SEP030	u	<b>PANEL CHAPA P-500-450</b> Panel chapa de acero P-500-450, h=50 cm., l=45 cm., potencia 281 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	72,21
E22SEP040	u	<b>PANEL CHAPA P-500-750</b> Panel chapa de acero P-500-750, h=50 cm., l=75 cm., potencia 469 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	80,08
E22SEP050	u	<b>PANEL CHAPA P-600-450</b> Panel chapa de acero P-600-450, h=60 cm., l=45 cm., potencia 334 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	75,15
E22SEP060	u	<b>PANEL CHAPA P-600-600</b> Panel chapa de acero P-600-600, h=60 cm., l=60 cm., potencia 445 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	76,09
E22SEP070	u	<b>PANEL CHAPA P-800-600</b> Panel chapa de acero P-800-600, h=80 cm., l=60 cm., potencia 583 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	84,07
E22SEP080	u	<b>PANEL CHAPA P-800-900</b> Panel chapa de acero P-800-900, h=80 cm., l=90 cm., potencia 875 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	101,19
E22SEP090	u	<b>PANEL CHAPA PC-300-300</b> Panel chapa de acero PC-300-300, h=30 cm., l=30 cm., potencia 188 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	72,21
E22SEP100	u	<b>PANEL CHAPA PC-300-750</b> Panel chapa de acero PC-300-750, h=30 cm., l=75 cm., potencia 471 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	80,08
E22SEP110	u	<b>PANEL CHAPA PC-500-450</b> Panel chapa de acero PC-500-450, h=50 cm., l=45 cm., potencia 452 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	86,07
E22SEP120	u	<b>PANEL CHAPA PC-500-750</b> Panel chapa de acero PC-500-750, h=50 cm., l=75 cm., potencia 753 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	98,04
E22SEP130	u	<b>PANEL CHAPA PC-600-450</b> Panel chapa de acero PC-600-450, h=60 cm., l=45 cm., potencia 536 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	90,06
E22SEP140	u	<b>PANEL CHAPA PC-800-600</b> Panel chapa de acero PC-800-600, h=80 cm., l=60 cm., potencia 920 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	102,24
E22SEP150	u	<b>PANEL CHAPA PC-800-900</b> Panel chapa de acero PC-800-900, h=80 cm., l=90 cm., potencia 1.379 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	133,74
E22SEP160	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-300-450</b> Panel chapa de acero PCCP-300-450, h=30 cm., l=45 cm., potencia 549 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	104,34

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SEP170	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-300-600</b> Panel chapa de acero PCCP-300-600, h=30 cm., l=60 cm., potencia 732 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	108,12
E22SEP180	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-500-750</b> Panel chapa de acero PCCP-500-750, h=50 cm., l=75 cm., potencia 1.398 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	154,32
E22SEP190	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-500-900</b> Panel chapa de acero PCCP-500-900, h=50 cm., l=90 cm., potencia 1.677 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	177,42
E22SEP200	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-600-600</b> Panel chapa de acero PCCP-600-600, h=60 cm., l=60 cm., potencia 1.321 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	142,77
E22SEP210	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-600-750</b> Panel chapa de acero PCCP-600-750, h=60 cm., l=75 cm., potencia 1.651 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 1/2", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	169,54
E22SEP220	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-800-900</b> Panel chapa de acero PCCP-800-900, h=80 cm., l=90 cm., potencia 2.416 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 1/2", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	219,52
E22SEP230	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-800-1050</b> Panel chapa de acero PCCP-800-1050, h=80 cm., l=105 cm., potencia 2.818 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 1/2", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	248,92
E22SEP240	u	<b>PANEL CHAPA PCCP-800-2100</b> Panel chapa de acero PCCP-800-2100, h=80 cm., l=210 cm., potencia 5.637 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 1/2", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes.	449,47
E22SEP250	u	<b>PANEL ACERO P/BAÑO 395 kcal/h</b> Panel de acero para cuarto de baño de 395 kcal/h., de 500x600 mm., dotado de soporte-barra toallero, i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, instalado sobre soportes.	119,46
E22SEP260	u	<b>PANEL ACERO P/BAÑO 844 kcal/h</b> Panel de acero para cuarto de baño de 844 kcal/h., de 500x1.350 mm., dotado de soporte-barra toallero, i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, instalado sobre soportes.	149,91
E22SEP270	u	<b>PANEL ACERO P/BAÑO 593 kcal/h</b> Panel de acero para cuarto de baño de 593 kcal/h., de 800x600 mm., dotado de soporte-barra toallero, i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, instalado sobre soportes.	133,95
E22SEP280	u	<b>PANEL ACERO P/BAÑO 1.312 kcal/h</b> Panel de acero para cuarto de baño de 1.312 kcal/h., de 800x1.350 mm., dotado de soporte-barra toallero, i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, instalado sobre soportes.	145,77
E22SEP290	u	<b>PANEL VERTICAL PLANO 697 kcal/h</b> Panel vertical plano de 697 kcal/h., de 300x1500 mm., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, totalmente instalado sobre soportes.	279,90
E22SEP320	u	<b>PANEL VERTICAL PLANO 1163 kcal/h</b> Panel vertical plano de 1.163 kcal/h., de 500x1500 mm., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, totalmente instalado sobre soportes.	345,00
E22SEP330	u	<b>PANEL VERTICAL PLANO 1393 kcal/h</b> Panel vertical plano de 1.393 kcal/h., de 500x1800 mm., i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, totalmente instalado sobre soportes.	403,80

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SEP340	u	<b>PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PK de 350 kcal/h</b> Panel simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x400, tipo 11 PK de 350 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	99,42
E22SEP350	u	<b>PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PK de 438 kcal/h</b> Panel simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x500, tipo 11 PK de 438 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	100,39
E22SEP360	u	<b>PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PK de 525 kcal/h</b> Panel simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x600, tipo 11 PK de 525 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	105,59
E22SEP370	u	<b>PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 500x400 TIPO PK de 299 kcal/h</b> Panel simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 500x400, tipo 11 PK de 299 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 500 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	91,08
E22SEP380	u	<b>PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PKP de 461 kcal/h</b> Panel doble con simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x400, tipo 21 PKP de 461 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	109,36
E22SEP390	u	<b>PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PKP de 576 kcal/h</b> Panel doble con simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x500, tipo 21 PKP de 576 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	116,87
E22SEP400	u	<b>PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PKP de 691 kcal/h</b> Panel doble con simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x600, tipo 21 PKP de 691 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	126,23



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SEP410	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PKKP de 588 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x400, tipo 22 PKKP de 588 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	115,17
E22SEP420	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PKKP de 735 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x500, tipo 22 PKKP de 588 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	123,24
E22SEP430	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PKKP de 882 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x600, tipo 22 PKKP de 882 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	138,24
E22SEP440	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x700 TIPO PKKP de 1029 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x700, tipo 22 PKKP de 1029 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 700 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	149,71
E22SEP450	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x800 TIPO PKKP de 1176 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x800, tipo 22 PKKP de 1176 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 800 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	157,91
E22SEP460	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x900 TIPO PKKP de 1323 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x900, tipo 22 PKKP de 1323 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 900 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	166,88
E22SEP470	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x1000 TIPO PKKP de 1470 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 600x1000, tipo 22 PKKP de 1470 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 1000 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	178,24

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SEP480	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 900x500 TIPO PKKP de 1027 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 900x500, tipo 22 PKKP de 1027 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 900 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	156,64
E22SEP490	u	<b>PANEL DOBLE C/DOBLE CONVECTOR MANAUT 900x1000 TIPO PKKP de 2054 kcal/h</b> Panel doble con doble convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 900x1000, tipo 22 PKKP de 2054 kcal/h de potencia térmica, conforme a la norma EN422 para un salto AT=50°C y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 900 mm altura y 1000 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes.	231,22
<b>SUBAPARTADO E22SER RADIADOR TOALLERO DE ACERO</b>			
E22SER010	u	<b>RADIADOR TOALLERO 800/500</b> Radiador toallero tubular de acero, 800/500 de 381 kcal/h de potencia útil, conforme a la norma EN 442 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Se suministran con válvula purgador de 1/2 cromada, soportes para fijación a pared y tapón ciego cromado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8" y reducciones. Dimensiones 810 mm altura total y 500 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	112,35
E22SER020	u	<b>RADIADOR TOALLERO 18/500</b> Radiador toallero tubular de acero, 18/500 de 428,5 kcal/h de potencia útil, conforme a la norma EN 442 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Se suministran con válvula purgador de 1/2 cromada, soportes para fijación a pared y tapón ciego cromado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8" y reducciones. Dimensiones 751 mm altura total y 500 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	124,98
E22SER030	u	<b>RADIADOR TOALLERO 28/500</b> Radiador toallero tubular de acero, 28/500 de 640 kcal/h de potencia útil, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Se suministran con válvula purgador de 1/2 cromada, soportes para fijación a pared y tapón ciego cromado. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8" y reducciones. Dimensiones 1.195 mm. altura y 500 mm. de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.	155,30

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22SN CONVECTORES Y AEROTERMOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22SNA AEROTERMOS DE AGUA</b>			
E22SNA010	u	<b>AEROTERMO P/AGUA 13.700 kcal/h</b> Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con conducción forzada de aire caliente, potencia 13.700 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada.	879,98
E22SNA020	u	<b>AEROTERMO P/AGUA 19.650 kcal/h</b> Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con protección forzada de aire caliente, potencia 19.650 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada.	967,59
E22SNA030	u	<b>AEROTERMO P/AGUA 28.200 kcal/h</b> Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con protección forzada de aire caliente, potencia 28.200 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada.	1.063,21
E22SNA040	u	<b>AEROTERMO P/AGUA 40.480 kcal/h</b> Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con protección forzada de aire caliente, potencia 40.480 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada.	1.223,27
<b>SUBAPARTADO E22SNE AEROTERMOS ELÉCTRICOS</b>			
E22SNE010	u	<b>AEROTERMO ELÉCTRICO 4.200 W</b> Aerotermino eléctrico para proyección forzada de aire caliente o ventilación de 4.200 W, con batería de resistencias blindadas, ventilador helicoidal, y termostato, con carcasa metálica pintada con pintura epoxi, instalado.	676,85
E22SNE020	u	<b>AEROTERMO ELÉCTRICO 6.300 W</b> Aerotermino eléctrico para proyección forzada de aire caliente o ventilación de 6.300 W, con batería de resistencias blindadas, ventilador helicoidal, y termostato, con carcasa metálica pintada con pintura epoxi, instalado.	695,24
E22SNE030	u	<b>AEROTERMO ELÉCTRICO 12.600 W</b> Aerotermino eléctrico para proyección forzada de aire caliente o ventilación de 12.600 W, con batería de resistencias blindadas, ventilador helicoidal, y termostato, con carcasa metálica pintada con pintura epoxi, instalado.	788,25

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22SNM CONVECTORES MURALES</b>			
E22SNM010	u	<b>CONVECT.MURAL GAS 2.600 kcal/h</b> Convector mural de gas, formado por envolvente de plancha de acero esmaltada, potencia útil 2.600 kcal/h (3,5 kW), con entrada de aire y salida de gases directamente al exterior, válvula de gas automática con termostato, encendido eléctrico y seguridad de llama por termopar, instalado.	649,90
E22SNM020	u	<b>CONVECT.MURAL ELÉCT. 1.500 W</b> Convector mural 1.500 W. instalado sobre pared, convección controlada por termostato incorporado, instalado.	129,01
E22SNM030	u	<b>CONVECT.MURAL ELÉCT. 1000-2000 W</b> Convector mural 1.000-2.000 W. instalado sobre pared, convección controlada por termostato incorporado, instalado.	143,71
<b>APARTADO E22SR SISTEMAS RADIANTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E22SRH SUELO RADIANTE</b>			
E22SRH010	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR.Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor.	34,26
E22SRH020	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX-REV. SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR.Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor.	32,96
E22SRH030	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS-FLEX REG.PTO FIJO</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).	39,75
E22SRH040	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX+REG.PTO FIJO</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor.	38,45

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SRH050	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS C.REG. CLIMÁTICA</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m <sup>3</sup> de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, incluye p.p. caldera Biomasa a pellet modelo Granola, marca Arca de alto rendimiento, depósito de inercia y regulación a punto fijo.	43,67
E22SRH060	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX REV. C.REG.CLIMÁTICA</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m <sup>3</sup> de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor.	41,57
E22SRH070	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS REFRESCANTE CON REG.CLIMÁTICA</b> Calefacción y refrigeración por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 20 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m <sup>3</sup> de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX verano/invierno, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas frío/calor, sonda exterior, sonda de impulsión y sonda de humedad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor/frío.	47,76
E22SRH080	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS-FLEX C/CALD.GAS BIASI RINNOVA COND.</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m <sup>3</sup> de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. caldera BIASI Rinnova cond 25S con sonda exterior y kit compensador hidráulico para regular directamente la temperatura de impulsión al suelo radiante sin grupo intermedio de mezcla. Con la caldera se puede salir a baja temperatura para suelos radiantes, con la ayuda del kit compensador hasta 110 m <sup>2</sup> . Permite mediante sonda externa realizar regulación climática con curva de calefacción ó regular a punto fijo. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR.	50,44

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22SRH090	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS-FLEX C/CALD.GASOLEO BIASI GTB30 GTI SR</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. caldera BIASI grupo térmico GTB 30 GTI SR + R quemador de gasóleo, con centralita climazone incorporada para regular directamente la temperatura de impulsión al suelo radiante. Con la caldera se puede salir directamente a baja temperatura para suelos radiantes de hasta 230 m². Permite mediante sonda externa realizar regulación climática con curva de calefacción ó regular a punto fijo. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR.	54,53
E22SRH100	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM SILENTIUM S/REGUL.</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa Europlus flex Silentium 32 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad con base en fibra de goma SBR aislamiento acústico 37 dB y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).	58,05
E22SRH110	m2	<b>S. RADIANTE TRADESA-EUROTHERM SILENTIUM REGUL.CLIMÁTICA</b> Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa Europlus flex Silentium 32 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad con base en fibra de goma SBR, aislamiento acústico 37 dB y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).	66,66



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E22N CONDUCCIONES Y VALVULERÍA</b>			
<b>APARTADO E22NT TUBERÍAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E22NTN TUBERÍA DE ACERO NEGRO</b>			
E22NTN030	m	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 3/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	33,73
E22NTN040	m	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	38,86
E22NTN050	m	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	47,48
<b>SUBAPARTADO E22NTP POLIPROPILENO</b>			
E22NTP010	m	TUB.POLIPROPILENO D=16 mm (3/8") Tubería de polipropileno D=16 mmx2,7 mm (3/8") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	4,37
E22NTP020	m	TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2") Tubería de polipropileno D=20 mmx3,4 mm (1/2") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	4,80
E22NTP030	m	TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4") Tubería de polipropileno D=25 mmx4,2 mm (3/4") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	5,52
E22NTP140	m	TUB.POLIPROPILENO D=32 mm Tubería de polipropileno D=32 mm según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	7,02
E22NTP150	m	TUB.POLIPROPILENO D=40 mm Tubería de polipropileno D=40 mm según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	10,00

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22NTR POLIETILENO RETICULADO</b>			
E22NTR010	m	<b>TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8</b> Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU instalada y funcionando según normativa vigente.	3,33
E22NTR020	m	<b>TUBO POLIET. RETICULADO 20x1,9</b> Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20x1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU instalada y funcionando según normativa vigente.	4,18
E22NTR030	m	<b>TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3</b> Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU instalada y funcionando según normativa vigente.	5,85
E22NTR040	m	<b>TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9</b> Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU instalada y funcionando según normativa vigente.	8,46
<b>SUBAPARTADO E22NTC TUBERÍA DE COBRE</b>			
E22NTC010	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=10-12 mm.</b> Tubería de cobre de 10-12 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	9,61
E22NTC020	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.</b> Tubería de cobre de 13-15 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	10,53
E22NTC030	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=16-18 mm.</b> Tubería de cobre de 16-18 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	12,47
E22NTC040	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm.</b> Tubería de cobre de 20-22 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	15,87
E22NTC050	m	<b>TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm.</b> Tubería de cobre de 26-28 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	19,02

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E22NTV TUBERÍA PVC-C</b>			
E22NTV020	m	<b>TUBERÍA PVC-C 20 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D20 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	10,43
E22NTV030	m	<b>TUBERÍA PVC-C 25 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D25 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	12,76
E22NTV040	m	<b>TUBERÍA PVC-C 32 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D32 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	18,01
E22NTV050	m	<b>TUBERÍA PVC-C 40 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D40 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	27,60
E22NTV060	m	<b>TUBERÍA PVC-C 50 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D50 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	45,24
E22NTV070	m	<b>TUBERÍA PVC-C 63 mm PN-25 SDR 9,0</b> Tubería de PVC-C de D63 mm., PN25 SDR 9,0, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	70,69
E22NTV080	m	<b>TUBERÍA PVC-C 75 mm PN-16 SDR 13,6</b> Tubería de PVC-C de D75 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	87,50
E22NTV090	m	<b>TUBERÍA PVC-C 90 mm PN-16 SDR 13,6</b> Tubería de PVC-C de D90 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	122,01

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22NTV100	m	<b>TUBERÍA PVC-C 110 mm PN-16 SDR 13,6</b> Tubería de PVC-C de D110 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	197,47
E22NTV110	m	<b>TUBERÍA PVC-C 160 mm PN-16 SDR 13,6</b> Tubería de PVC-C de D160 mm., PN16 SDR 13,6, s/ CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877. 1 y 2. para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión, asientos cónicos, clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501 de aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	433,72
<b>SUBAPARTADO E22NTB POLIBUTILENO</b>			
E22NTB010	m	<b>TUBERÍA PB D=16mm</b> Tubería de polibutileno D=16 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	7,70
E22NTB020	m	<b>TUBERÍA PB D=20mm</b> Tubería de polibutileno D=20 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	10,65
E22NTB030	m	<b>TUBERÍA PB D=22mm</b> Tubería de polibutileno D=22 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	11,61
E22NTB040	m	<b>TUBERÍA PB D=25mm</b> Tubería de polibutileno D=25 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	13,22
E22NTB050	m	<b>TUBERÍA PB D=40mm</b> Tubería de polibutileno D=40 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	30,84
E22NTB060	m	<b>TUBERÍA PB D=50mm</b> Tubería de polibutileno D=50 mm, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.	46,12

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22NV VALVULERÍA</b>			
<b>SUBAPARTADO E22NVE ESFERA</b>			
E22NVE010	u	VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios.	16,57
E22NVE020	u	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	15,36
E22NVE030	u	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	20,19
E22NVE040	u	VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios.	159,57
E22NVE050	u	VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios.	302,37
<b>SUBAPARTADO E22NVM MARIPOSA</b>			
E22NVM010	u	VÁLVULA MARIPOSA 3" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios.	125,28
E22NVM020	u	VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios.	137,16
E22NVM030	u	VALV.MARIPOSA 3" PN-10 C/RED. Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	204,45
E22NVM040	u	VALV.MARIPOSA 4" PN-10 C/RED. Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	216,33
<b>SUBAPARTADO E22NVT TRES VÍAS</b>			
E22NVT010	u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	710,61
E22NVT020	u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2" Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	763,11
<b>SUBAPARTADO E22NVR VARIOS</b>			
E22NVR010	u	VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	57,68
E22NVR020	u	VÁLVULA RETENCIÓN 3" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios.	62,93
E22NVR030	u	VÁLVULA RETENCIÓN 4" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios.	141,68
E22NVR040	u	DILATADOR ELÁSTICO DN-32 Dilatador elástico roscado DN-32, instalado, i/pequeño material y accesorios.	83,95
E22NVR050	u	DILATADOR ELÁSTICO DN-40 Dilatador elástico roscado DN-40, instalado, i/pequeño material y accesorios.	89,20
E22NVR060	u	DILATADOR ELÁSTICO DN-50 Dilatador elástico roscado DN-50, instalado, i/pequeño material y accesorios.	99,70
E22NVR070	u	ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10 Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios.	39,85

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22NVR080	u	<b>ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10</b> Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios.	44,05
E22NVR090	u	<b>ANTIVIBRADOR DN-80/PN-10</b> Antivibrador elástico DN-80/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios.	67,13
E22NVR100	u	<b>FILTRO EN Y DN-50/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	65,05
E22NVR110	u	<b>FILTRO EN Y DN-80/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-80/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	89,20
E22NVR120	u	<b>FILTRO EN Y DN-100/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-100/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	137,45
E22NVR130	u	<b>BRIDA C/CUELLO DN-50/PN-16</b> Brida de acero forjado DN-50 con taladros según normas DIN, con cuello PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	47,95
E22NVR140	u	<b>BRIDA C/CUELLO DN-65/PN-16</b> Brida de acero forjado DN-65 con taladros según normas DIN, con cuello PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	57,36
E22NVR150	u	<b>BRIDA C/CUELLO DN-110/PN-16</b> Brida de acero forjado DN-110 con taladros según normas DIN, con cuello PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	77,66

### SUBCAPÍTULO E22T AGUA CALIENTE SANITARIA A.C.S.

#### APARTADO E22TA ACUMULADORES

##### SUBAPARTADO E22TAE TERMOS ELÉCTRICOS

E22TAE010	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 15 l.</b> Termo eléctrico de 15 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	253,03
E22TAE020	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b> Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	283,52
E22TAE030	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 80 l.</b> Termo eléctrico de 80 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	530,52
E22TAE050	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 150 l.</b> Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	721,89
E22TAE060	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 200 l.</b> Termo eléctrico de 200 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	817,54



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22TAE070	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 150l. 2,2 Kw.</b> Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 150l. Potencia útil 2,2 Kw. Termostato prereglado de fábrica a 70°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 237 min. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno de 8Kg/cm2. Dimensiones 1209 x 505 x 525 mm.	512,78
E22TAE080	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 200l. 2,5 Kw.</b> Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 200l. Potencia útil 2,5 Kw. Termostato prereglado de fábrica a 70°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 279 min. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno de 8Kg/cm2. Dimensiones 1535 x 505 x 525 mm.	580,07
E22TAE090	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 35l. 1,4 Kw.</b> Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 35l. Potencia nominal 1,4 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 87 min. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito en acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones diámetro 391 x 624 mm. de alto.	264,63
E22TAE100	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. 1,6 kW.</b> Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil de 50 l. Potencia útil 1,6 kW. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 109 min. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito en acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones: diámetro de 682 x 452 mm. de altura.	293,02
E22TAE110	u	<b>TERMO ELÉCTRICO 100l. 2,0 Kw.</b> Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 100l. Potencia nominal 2,0 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 175 min. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito en acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones de diámetro 452 x 948 mm. de altura.	361,37
<b>SUBAPARTADO E22TAG ACUMULADORES A GAS</b>			
E22TAG010	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. GAS 135 l.</b> Acumulador a gas atmosférico de acero inoxidable, de 135 l. vitrificado i/aislamiento, serpentín y válvula de seguridad, conexiones, instalado.	795,21
E22TAG020	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. GAS 165 l.</b> Acumulador a gas atmosférico de acero inoxidable, de 165 l. vitrificado i/aislamiento, serpentín y válvula de seguridad, conexiones, instalado.	829,86
E22TAG030	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. GAS 195 l.</b> Acumulador a gas atmosférico de acero inoxidable, de 195 l. vitrificado i/aislamiento, serpentín y válvula de seguridad, conexiones, instalado.	898,11
E22TAG040	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. GAS 220 l.</b> Acumulador a gas atmosférico de acero inoxidable, de 220 l. vitrificado i/aislamiento, serpentín y válvula de seguridad, conexiones, instalado.	950,61
E22TAG050	u	<b>ACUMU. A.C.S. GAS 145 l. ESTAN.</b> Acumulador a gas estanco de acero inoxidable, de 145 l. vitrificado i/aislamiento, serpentín y válvula de seguridad, conexiones, instalado.	2.250,51

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22TC CALENTADORES</b>			
<b>SUBAPARTADO E22TCG INSTANTÁNEOS GAS</b>			
E22TCG010	u	<b>CALENTADOR A GAS DE 4,7 A 9,4 kW.</b> Calentador de agua a gas para el servicio de A.C.S. instantánea. Cámara de combustión abierta y tiro natural. Encendido eléctrico y seguridad por termopar (con piloto). Sistema de alimentación eléctrica por batería de 1,5 V. Quemador multigás. Disponible en gas natural y G.L.P. Ajuste manual de la potencia de 4,7 a 9,4 kW. Selector de caudal de A.C.S. Caudal en A.C.S. de 2, 5 a 5,4 l/min. Estabilizador del caudal de agua y sistema antical. Sonda de control de gases. Dimensiones 610 x 270 x 190 mm.	298,53
E22TCG020	u	<b>CALENTADOR A GAS DE 7,0 A 19,2 kW.</b> Calentador de agua a gas para el servicio de A.C.S. instantánea. Cámara de combustión abierta y tiro natural. Encendido eléctrico y seguridad por termopar (sin piloto). Sistema de alimentación eléctrica por batería de 1,5 V. Quemador multigás. Disponible en gas natural y G.L.P. Ajuste automático de la potencia de 7,0 a 19,2 kW. Selector de temperatura de A.C.S. Selector de temperatura de acs de 35°C a 60°C. Caudal en A.C.S. de 2 a 11 l/min. Estabilizador del caudal de agua y sistema antical. Sonda de control de gases y sistema de diagnóstico de averías. Dimensiones 580 x 310 x 220 mm.	493,05
E22TCG030	u	<b>CALENTADOR A GAS DE 7,0 A 30,5KW.</b> Calentador de agua a gas con control termostático y encendido por hidrogenerador. Regulación de temperatura grado a grado entre los 35° C y los 60°C. Compatibles con la gama solar. Dispositivos de seguridad. - Limitador de temperatura. Sonda de seguridad para el control de gases quemados en modelos de interior. Sonda para el control de la temperatura del agua. Display LCD con indicación de temperatura y reloj. Disponible para gas natural y gas butano/propano. Capacidad de 18 l/m. Potencia útil kW 7,0-30,5. Presión mínima de funcionamiento (bar) 0,25. Caudal de arranque (l/m.) 2,5. Rendimiento (100% carga) 88,4. Rendimiento (30% carga) 78.	766,44
E22TCG050	u	<b>CAL.A GAS ENC. ELECTRÓNICO (230 V; 50 Hz)</b> Calentador de agua a gas para el servicio de A.C.S. instantánea. Modelos de 11, 14 y 17 litros/min. Encendido electrónico (230 V; 50 Hz). Ventilador incorporado. Control termostático de la temperatura. Display digital LCD. Compatible directamente con sistemas solares. Control de llama y sonda de ionización. Disponible para gas butano/propano y gas natural. Dimensiones 655 x 425 x 220 mm.	784,31
E22TCG060	u	<b>CALENTADOR A GAS ESTANCO POR CONDENSACIÓN</b> Calentador de agua a gas para el servicio de A.C.S. instantánea. Calentador estanco de condensación. Capacidad de 27 l/min. Tecnología de condensación. Compatible con solar. Capacidad de trabajar en cascada hasta 4 aparatos en paralelo, 108 l/min. Display digital. Preselección de la temperatura de agua caliente. Control termostático de la temperatura. Dimensiones 775 x 452 x 286 mm.	1.371,03

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E22TI INTERACUMULADORES</b>			
E22TI010	u	<b>INTERACUMULADOR A.C.S. 300 l</b> Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 300 l. (medidas D=620 mm. L=1.237 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90°C, temperatura secundario 10 a 50°C, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.	2.464,42
E22TI030	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 750 l</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 750 l. de capacidad, con tratamiento interno de doble vitrificado DIN 4753-3 en acero al carbono para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	3.084,38
E22TI040	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 1.000 l.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 1.000 l. de capacidad, con tratamiento interno de doble vitrificado DIN 4753-3 en acero al carbono para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	4.000,98
E22TI050	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 1.500 l.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 1500 l. de capacidad, con tratamiento interno de doble vitrificado DIN 4753-3 en acero al carbono para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	4.399,36
E22TI060	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 2.500 l.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 2.500 l. de capacidad, con tratamiento interno de doble vitrificado DIN 4753-3 en acero al carbono para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	5.933,00
E22TI070	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 5.000 l.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 5.000 l. de capacidad, con tratamiento interno de doble vitrificado DIN 4753-3 en acero al carbono para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	7.050,38
E22TI080	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 5.000 l.HORIZ.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 5.000 l. de capacidad, horizontal, en acero galvanizado para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	7.291,37
E22TI090	u	<b>ACUMULADOR A.C.S. 7.000 l.HORIZ.</b> Depósito acumulador de A.C.S. de 7.000 l. de capacidad, horizontal en acero galvanizado para una presión de trabajo de hasta 10 bar y 50°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, instalado.	9.612,18
E22TI100	u	<b>ACUMULADOR INTERCAM. POCA CAPACIDAD</b> Acumulador intercambiador mural para el servicio de A.C.S. acumulada de un serpentín ideal para sistemas solares de pequeñas capacidades. Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. Recubrimiento de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico (gama SO).	842,54
E22TI110	u	<b>ACUMULADOR INTERCAM. MEDIA CAPACIDAD</b> Acumulador intercambiador para el servicio de A.C.S. acumulada de un serpentín, ideal para sistemas solares de media capacidad. Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. Recubrimiento de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico.	1.770,99

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E22TI120	u	<b>ACUMULADOR INTERCAM. GRAN CAPACIDAD</b> Acumulador intercambiador para el servicio de A.C.S. acumulada. Depósitos de gran capacidad fabricados en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, dotados de intercambiadores de serpentín desmontables, realizados en acero inoxidable, para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de gran consumo. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. Superficie de intercambio apta para el uso en sistemas solares (adaptada al CTE). Se suministran sin forro (opcional). Temperatura máxima de acumulación: 90°C. Presión máxima de acumulación: 8 bar. Temperatura máxima en el circuito primario: 200 °C. Presión máxima en el circuito primario: 25 bar. Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE).	12.152,15
E22TI170	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 120 l.</b> Acumuladores intercambiadores de un serpentín ideal para sistemas solares de pequeñas capacidades. Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. Recubrimiento de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico (gama SO).	631,20
E22TI180	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 160 l.</b> Acumuladores intercambiadores de un serpentín ideal para ser usada en sistemas solares e integrado con una caldera mural. Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. Recubrimiento de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico (gama SO).	669,05
E22TI190	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 400 l.</b> Acumuladores intercambiadores de un serpentín, ideal para sistemas solares de media capacidad. Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. Recubrimiento de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico.	1.277,85
E22TI130	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 600 l.</b> Acumulador intercambiador para el servicio de A.C.S. acumulada. Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados. Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. Se suministran sin forro (opcional).	1.415,60
E22TI200	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 1000 l.</b> Depósito de gran capacidad fabricados en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, dotados de intercambiadores de serpentín desmontables, realizados en acero inoxidable, para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de gran consumo. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. Superficie de intercambio apta para el uso en sistemas solares (adaptada al CTE). Se suministran sin forro (opcional). Temperatura máxima de acumulación: 90°C. Presión máxima de acumulación: 8 bar. Temperatura máxima en el circuito primario: 200 °C. Presión máxima en el circuito primario: 25 bar. Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE).	2.311,61
E22TI150	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 1500 l.</b> Acumulador intercambiador para el servicio de A.C.S. acumulada. Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados. Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. Se suministran sin forro (opcional).	5.613,07
E22TI160	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 2000 l.</b> Acumulador intercambiador para el servicio de A.C.S. acumulada. Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados. Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. Se suministran sin forro (opcional).	6.199,79

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E22TI210	u	<b>ACUMULADOR INTERCAMBIADOR 3000 l.</b> Depósito de gran capacidad fabricados en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, dotados de intercambiadores de serpentín desmontables, realizados en acero inoxidable, para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de gran consumo. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. Superficie de intercambio apta para el uso en sistemas solares (adaptada al CTE). Se suministran sin forro (opcional). Temperatura máxima de acumulación: 90°C. Presión máxima de acumulación: 8 bar. Temperatura máxima en el circuito primario: 200 °C. Presión máxima en el circuito primario: 25 bar. Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE).	8.211,25

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E23D DISTRIBUCIÓN</b>			
<b>APARTADO E23DC CONDUCTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23DCF LANA DE VIDRIO Y MINERAL</b>			
E23DCF010	m2	<b>CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO</b> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	51,49
E23DCF020	m2	<b>CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R</b> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	51,49
E23DCF030	m2	<b>CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 - CLIMAVER A2 PLUS</b> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 (nombre tradicional) - Climaver A2 Plus (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	55,70
E23DCF040	m2	<b>AISLAMIENTO DE CONDUCTO DE CHAPA MANTA ALUMINIO URSA AIR</b> Manta de lana mineral de vidrio Ursa Air conforme a la norma UNE-EN 14303 con recubrimiento de papel kraft-aluminio como barrera de vapor.	24,73
E23DCF050	m2	<b>AISLAMIENTO DE CONDUCTO DE CHAPA MANTA ALUMINIO PURO IMCOMBUSTIBLE URSA AIR</b> Manta de lana mineral de vidrio Ursa Air conforme a la norma UNE-EN 14303 recubierta por una de sus caras con un complejo de aluminio puro reforzado con malla, provisto de una lengüeta.	27,44
E23DCF060	m2	<b>AISLAMIENTO DE CONDUCTO DE CHAPA MANTA ALUMINIO REFORZADA URSA AIR</b> Manta de lana mineral de vidrio Ursa Air conforme a la norma UNE-EN 14303 recubierta por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta.	26,07
E23DCF070	m2	<b>CONDUCTO PANEL URSA AIR AI-AI</b> Panel de lana mineral de vidrio Ursa Air AI-AI conforme a la norma UNE-EN 14303 recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y un complejo kraft-aluminio en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus dos bordes largos.	35,65
E23DCF080	m2	<b>CONDUCTO PANEL URSA AIR AI-dB</b> Panel de lana mineral de vidrio Ursa Air AI-dB conforme a la norma UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con aluminio microperforado en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus bordes largos. Producto patentado.	35,86



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DCF090	m2	<b>CONDUCTO PANEL URSA AIR TECH-2</b> Panel de lana mineral de vidrio Ursa Air Tech-2 conforme a la norma UNE-EN 14303, recubierto por una de sus caras con una lámina de aluminio puro 100 micras y por la otra con un film de aluminio puro reforzado microperforado. Los paneles se presentan canteados en sus bordes.	38,80
E23DCF100	m2	<b>CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO</b> Panel de lana mineral Ursa Air Zero para formación de conducto según la UNE-EN 14303 de espesor 25 mm, con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior negro absorbente acústico. Los paneles se presentan canteados en sus bordes.	38,01
E23DCF110	m2	<b>CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO Q4</b> Panel de lana mineral Ursa Air Zero Q4 para formación de conducto según UNE-En 14303 de espesor 40mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior negro absorbente acústico.	41,95
E23DCF120	m2	<b>CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO</b> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	55,70
<b>SUBAPARTADO E23DCH HELICOIDALES Y CHAPA</b>			
E23DCH010	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=102mm</b> Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	8,01
E23DCH015	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=152mm</b> Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	11,63
E23DCH020	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=180mm</b> Conducto flexible de 180 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	10,70
E23DCH025	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=254mm</b> Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	10,85
E23DCH030	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=305mm</b> Conducto flexible de 305 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	12,03
E23DCH035	u	<b>MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=102mm</b> Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	5,46
E23DCH040	u	<b>MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=152mm</b> Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	5,78

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DCH045	u	<b>MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=180mm</b> Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=180 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	6,46
E23DCH050	u	<b>MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=254mm</b> Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=254 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	6,62
E23DCH055	u	<b>MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=305mm</b> Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=305 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	6,93
E23DCH070	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	32,05
E23DCH080	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	33,53
E23DCH090	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	35,00
E23DCH100	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	36,32
E23DCH110	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	39,42
E23DCH120	m	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	43,17
E23DCH130	m	<b>TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm</b> Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	87,45
E23DCH140	m	<b>TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=150mm</b> Tubería de pared doble de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	98,49
E23DCH190	m2	<b>CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	70,91
E23DCH200	m2	<b>CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	76,26
E23DCH210	m2	<b>CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	79,83

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23DCA AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CONDUCTOS METÁLICOS</b>			
E23DCA010	m	<b>T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER D=102 mm</b> Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	10,64
E23DCA020	m	<b>T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER D=152 mm</b> Conducto flexible de 152 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	11,63
E23DCA030	m	<b>T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER D=180 mm</b> Conducto flexible de 180 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	15,02
E23DCA040	m	<b>T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER D=254 mm</b> Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	15,32
E23DCA050	m	<b>T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER D=305 mm</b> Conducto flexible de 305 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	17,09
E23DCA060	m2	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR - CLIMCOVER ROLL ALU3 30mm</b> Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu3 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 30 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	9,85
E23DCA070	m2	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR - CLIMCOVER ROLL ALU3 45mm</b> Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu3 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 45 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	11,07
E23DCA080	m2	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR A2 - CLIMCOVER ROLL ALU2 30mm</b> Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair A2 (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu2 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, de 30 mm de espesor.	10,90

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DCA090	m2	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR A2 - CLIMCOVER ROLL ALU2 45mm</b> Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair A2 (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu2 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, de 45 mm de espesor.	12,12
E23DCA100	m2	<b>AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCTOS ISOVER INTRAVER NETO - CLIMLINER ROLL G1 25mm</b> Aislamiento termoacústico interior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Intraver Neto (nombre tradicional) - Climcover Roll G1 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, de 25 mm de espesor, recubierto por la cara vista en el interior del conducto con tejido Neto (tejido de vidrio de alta resistencia mecánica).	13,01
E23DCA110	m2	<b>AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCTOS ISOVER INTRAVER NETO - CLIMLINER ROLL G1 40mm</b> Aislamiento termoacústico interior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Intraver Neto (nombre tradicional) - Climliner Roll G1 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, de 40 mm de espesor, recubierto por la cara vista en el interior del conducto con tejido Neto (tejido de vidrio de alta resistencia mecánica).	14,70
E23DCA120	m2	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER IBER COVER</b> Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover de Isover, de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor.	8,77

### APARTADO E23DD DIFUSORES

#### SUBAPARTADO E23DDC CUADRADO

E23DDC010	u	<b>DIFUSOR CUAD. 150x150mm S/REGUL.</b> Difusor cuadrado de 150x150mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	35,52
E23DDC020	u	<b>DIFUSOR CUAD. 225x225mm S/REGUL.</b> Difusor cuadrado de 225x225mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	46,16
E23DDC030	u	<b>DIFUSOR CUAD. 300x300mm S/REG.</b> Difusor cuadrado de 300x300mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	57,25
E23DDC040	u	<b>DIFUSOR CUAD. 375x375mm S/REG.</b> Difusor cuadrado de 375x375mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	70,63
E23DDC050	u	<b>DIFUSOR CUAD. 450x450mm S/REG.</b> Difusor cuadrado de 450x450mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	84,63
E23DDC060	u	<b>DIFUSOR CUAD. 525x525mm S/REG.</b> Difusor cuadrado de 525x525mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	110,36
E23DDC070	u	<b>DIFUSOR CUAD. 600x600mm S/REG.</b> Difusor cuadrado de 600x600mm de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	127,10

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DDC080	u	<b>DIFUSOR CUAD. 300x300mm C/REG.</b> Difusor cuadrado de 300x300 de techo construido en perfil de aluminio extruído, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	68,20
E23DDC090	u	<b>DIFUSOR CUAD. 375x375mm C/REG.</b> Difusor cuadrado de 375x375mm de techo construido en perfil de aluminio extruído, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	83,03
E23DDC100	u	<b>DIFUSOR CUAD. 450x450mm C/REG.</b> Difusor cuadrado de 450x450mm de techo construido en perfil de aluminio extruído, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	98,03
E23DDC120	u	<b>DIFUSOR CUAD. 525x525mm C/REG.</b> Difusor cuadrado de 525x525mm de techo construido en perfil de aluminio extruído, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	124,73
E23DDC140	u	<b>DIFUSOR CUAD. 600x600mm C/REG.</b> Difusor cuadrado de 600x600mm de techo construido en perfil de aluminio extruído, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	142,60
<b>SUBAPARTADO E23DDK CON PLENUM</b>			
E23DDK010	u	<b>DIFUSOR C/PLENUM 1 m. 2 VÍAS .</b> Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruído con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., 2 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	196,97
E23DDK020	u	<b>DIFUSOR C/PLENUM 1,2 m. 4 VÍAS .</b> Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., 4 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	289,58
<b>SUBAPARTADO E23DDL LINEAL</b>			
E23DDL010	u	<b>DIFUSOR LINEAL 1m. 2 VÍAS C/REG.</b> Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	143,50
E23DDL020	u	<b>DIFUSOR LINEAL 1m. 4 VÍAS C/REG.</b> Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	196,30
E23DDL030	u	<b>DIFUSOR LIN.1,2 m. 4 VÍAS C/REG.</b> Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., con dispositivo de regulación de caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	224,70

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23DDR CIRCULAR</b>			
E23DDR010	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=4" S/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 4" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	111,67
E23DDR020	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=8" S/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	92,52
E23DDR040	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=10" S/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	104,02
E23DDR050	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=12" S/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	113,10
E23DDR060	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=14" S/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	163,98
E23DDR070	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=12" C/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 12" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	64,05
E23DDR080	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=14" C/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	81,09
E23DDR090	u	<b>DIFUSOR CIRC. D=16" C/REGUL.</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 16" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	93,16
<b>APARTADO E23DP COMPUERTAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23DPC CORTAFUEGOS</b>			
E23DPC010	u	<b>COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	297,94
E23DPC020	u	<b>COMPUERTA CORTAFUEGO 500x400</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	319,76
E23DPC030	u	<b>COMPUERTA CORTAFUEGO 600x500</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 600x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	347,58
E23DPC040	u	<b>COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	364,54



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DPC050	u	<b>COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	392,99
<b>SUBAPARTADO E23DPR REGULACIÓN</b>			
E23DPR010	u	<b>COMPUERTA REGULACIÓN 500x310</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x310 mm, con actuador proporcional, instalada.	402,43
E23DPR020	u	<b>COMPUERTA REGULACIÓN 400x510</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 400x510 mm, con actuador proporcional, instalada.	430,40
E23DPR030	u	<b>COMPUERTA REGULACIÓN 600x710</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 600x710 mm, instalada.	513,92
E23DPR040	u	<b>COMPUERTA REGULACIÓN 700x710</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 700x710 mm, con actuador todo-nada, instalada.	530,87
<b>SUBAPARTADO E23DPW VARIOS</b>			
E23DPW010	u	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN 400x300</b> Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 400x300 mm., instalada.	63,96
E23DPW020	u	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN 500x400</b> Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 500x400 mm., instalada.	76,37
E23DPW030	u	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN 600x500</b> Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 600x500 mm., instalada.	93,39
E23DPW040	u	<b>REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 425x75 C/REG.</b> Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm., doble deflexión con regulación, instalada.	65,23
E23DPW050	u	<b>REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 425x225 C/REG</b> Rejilla p/conducto circular de 425x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	88,41
E23DPW060	u	<b>REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 1025x225 C/REG</b> Rejilla p/conducto circular de 1025x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	163,03
E23DPW070	u	<b>REJILLA P/TOMA AIRE EXT.400x250</b> Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	93,93
E23DPW080	u	<b>REJILLA P/TOMA AIRE EXT.450x600</b> Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	144,46
E23DPW090	u	<b>REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 500x700</b> Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 500x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	157,16

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E23DR REJILLAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23DRD IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN</b>			
E23DRD010	u	<b>REJILLA IMP. 200x200 DOBLE DEFL.</b> Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	44,85
E23DRD020	u	<b>REJILLA IMP. 450x300 DOBLE DEFL.</b> Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	69,69
E23DRD030	u	<b>REJILLA IMP. 500x400 DOBLE DEFL.</b> Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x400, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	89,75
E23DRD040	u	<b>REJILLA IMP. 600x400 DOBLE DEFL.</b> Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x400, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	103,92
E23DRD050	u	<b>REJILLA IMP. 700x500 DOBLE DEFL.</b> Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 700x500, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	138,32
<b>SUBAPARTADO E23DRR RETORNO</b>			
E23DRR010	u	<b>REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	33,71
E23DRR020	u	<b>REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x300</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	47,72
E23DRR030	u	<b>REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	51,71
E23DRR040	u	<b>REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x350</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x350 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	57,73

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23DRS IMPULSIÓN SIMPLE</b>			
E23DRS010	u	<b>REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE</b> Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	31,16
E23DRS020	u	<b>REJILLA IMP. 450x300 SIMPLE</b> Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	44,59
E23DRS030	u	<b>REJILLA IMP. 700x500 SIMPLE</b> Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	77,34
E23DRS040	u	<b>REJILLA IMP. 600x400 SIMPLE</b> Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x400 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	65,12
<b>SUBAPARTADO E23DRH DIFUSORES ROTATIVOS HELICOIDALES</b>			
E23DRH010	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 294x294 C-/PA</b> Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 294x294 mm, con p.p. de mano de obra.	127,39
E23DRH020	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 326x326 C-/PA</b> Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 326x326 mm., con p.p. de mano de obra.	142,77
E23DRH030	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 455x455 C-/PA</b> Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 455x455 mm., con p.p. de mano de obra.	196,79
E23DRH040	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 510x510 C-6</b> Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 510x510 mm, con p.p. de mano de obra.	164,71
E23DRH050	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 594x594 C-8</b> Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra.	194,42
E23DRH060	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 623x623 C/PA</b> Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 623x623 mm., con p.p. de mano de obra.	392,84
E23DRH070	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 670x670 C/PA</b> Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 670x670 mm., con p.p. de mano de obra.	499,84

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23DRH080	u	<b>DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 794x794 C-/PA</b> Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 794x794 mm., con p.p. de mano de obra.	609,48
<b>SUBAPARTADO E23DRG DIFUSORES ROTACIONALES</b>			
E23DRG010	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 294x294 mm -12 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 294x294 mm con p.p. de mano de obra.	148,68
E23DRG020	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 394x394 mm -16 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 394x394 mm con p.p. de mano de obra.	183,55
E23DRG030	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 494x494 mm -20 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 494x494 mm., con p.p. de mano de obra.	219,06
E23DRG040	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm -12 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra.	173,48
E23DRG050	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 623x623 mm -18 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 623x623 mm, con p.p. de mano de obra.	312,15
E23DRG060	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 670x670 mm -20 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 670x670 mm, diámetro con p.p. de mano de obra.	353,80
E23DRG070	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 320x320 mm -12 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 320x320 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	153,37
E23DRG080	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 420x420 mm -16 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 420x420 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	188,44
E23DRG090	u	<b>DIFUSOR ROTACIONAL 520x520 mm -20 C/PA</b> Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 520x520 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	225,78

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E23E EQUIPOS DE PRODUCCIÓN</b>			
<b>APARTADO E23EA ACONDICIONADORES PORTÁTILES</b>			
E23EA010	u	<b>ACOND. PORTÁTIL 2.610w/h</b> Acondicionador transportable de 2.610,6 w/h., formado por unidad interior dotada de ruedas, y de unidad exterior de h=85 cm., a=42 cm. y e=35 cm.; unidas mediante tubería flexible con panel de mandos electrónicos para conectar a la red eléctrica.	354,98
E23EA020	u	<b>ACOND. PORTÁTIL 3.511w/h</b> Acondicionador transportable de 3.511w/h., formado por unidad interior dotada de ruedas, y de unidad exterior de h=81 cm., a=36 cm. y e=38 cm.; unidas mediante tubería flexible con panel de mandos electrónicos para conectar a la red eléctrica.	428,85
E23EA030	u	<b>ACOND. PORTÁTIL B.CALOR 3.127W/3.027W</b> Acondicionador transportable con bomba de calor de 3.127W/3.027W, formado por unidad interior dotada de ruedas, y de unidad exterior; unidas mediante tubería flexible con panel de mandos electrónicos para conectar a la red eléctrica.	395,29
<b>APARTADO E23EB ACONDICIONADORES DE VENTANA</b>			
<b>SUBAPARTADO E23EBG ACONDICIONADOR COMPACTO POR AGUA</b>			
E23EBG010	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 1.350 W</b> Consola compacta de condensación por agua de 1.350 W sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	1.989,26
E23EBG020	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 1.900 W</b> Consola compacta de condensación por agua de 1.900 W sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.039,42
E23EBG030	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 2.250 W</b> Consola compacta de condensación por agua de 2.250 W sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.144,51
E23EBG040	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 3.490 W</b> Consola compacta de condensación por agua de 3.490 W sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.284,61
E23EBG050	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 1.350W+2kW</b> Consola compacta de condensación por agua (frío-calor) de 1.350 W y resistencia de 2 kW, sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.263,24
E23EBG060	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 1.900W+2kW</b> Consola compacta de condensación por agua (frío-calor) de 1.900 W y resistencia de 2 kW, sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.313,41
E23EBG070	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 3.490W+2kW</b> Consola compacta de condensación por agua (frío-calor) de 3.490 W y resistencia de 2 kW, sobre muro de fábrica, i/apertura de hueco, recibido de soporte, sellado de juntas, conexión a la red de fontanería y saneamiento, llaves de corte y conexionado a la red de alimentación, instalado s/NTE-ICI-14.	2.558,61

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EBG080	u	<b>CONS.COMP. AGUA 1.310W/1.620W</b> Consola de condensación por agua de 1.310W/1.620W, tipo bomba de calor agua-aire con una instalación para una distancia no superior a 8 m, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.993,17
E23EBG090	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 2.210W/2.730W</b> Consola de condensación por agua de 2.210W/2.730W, tipo bomba de calor agua-aire con una instalación para una distancia no superior a 8 m, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.168,42
E23EBG100	u	<b>CONSOLA COMPACTA AGUA 3.450W/4.110W</b> Consola de condensación por agua de 3.450W/4.110W, tipo bomba de calor agua-aire con una instalación para una distancia no superior a 8 m, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.331,72

### APARTADO E23EC CONSOLAS

#### SUBAPARTADO E23ECF CONSOLAS SOLO FRÍO

E23ECF010	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 1.800 W.</b> Consola de condensación por aire de 1.800 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.018,99
E23ECF020	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 2.550 W</b> Consola de condensación por aire de 2.550 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.057,84
E23ECF030	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 3.250 W</b> Consola de condensación por aire de 3.250 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.136,17
E23ECF040	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 4.200 W</b> Consola de condensación por aire de 4.200 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.593,73
E23ECF050	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 5.400 W</b> Consola de condensación por aire de 5.400 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.980,37
E23ECF060	u	<b>MULTISPLIT FRIO 1.800+1.800W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 1.800 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.285,47
E23ECF070	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2.700+2.700W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.317,04
E23ECF080	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2.700+3.100W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 y 3.100 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.448,02



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ECF090	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2+2+3F</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared, dos de 2.600 W. y una de 3.100 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	3.828,44
E23ECF100	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2+2+5F</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared, dos de 2.600 W. y una de 4.150 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.132,93
E23ECF110	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2+2MF</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior, con dos compresores independientes, y dos unidades interiores de pared, de 1.775 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.333,86
E23ECF120	u	<b>MULTISPLIT FRIO 2+3MF</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior, con dos compresores independientes, y dos unidades interiores de pared, de 1.300 y 2.250 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.349,98
E23ECF130	u	<b>MULTISPLIT FRIO 5.300W+5.300W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 5.300 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	3.348,91
E23ECF140	u	<b>MULTISPLIT FRIO 7.000+7.000W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 7.000 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.313,34
E23ECF150	u	<b>MULTISPLIT FRIO 5+5+5F</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared de 5.300 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	5.344,44
E23ECF160	u	<b>MULTISPLIT SUELO-TECHO FRÍO 2+2F</b> Multisplit suelo-techo, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores de 2.700 W. cada una, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.918,80
E23ECF170	u	<b>MULTISPLIT SUELO-TECHO FRÍO 2+3F</b> Multisplit suelo-techo, solo frío, de dos unidades interiores de 2.700 y 3.050 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.944,12
E23ECF180	u	<b>MULTISPLIT SUELO-TECHO FRÍO 3+3F</b> Multisplit suelo-techo, solo frío, de dos unidades interiores de 3.100 W. cada una, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.197,37
E23ECF190	u	<b>MULTISPLIT SUELO-TECHO FRÍO 2+2+3F</b> Multisplit suelo-techo, solo frío, de tres unidades interiores, dos de 2.700 W y una de 3.100 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.510,29

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ECF200	u	<b>MULTISPLIT SUELO-TECHO FRÍO 2+2+4,5F</b> Multisplit suelo-techo, solo frío, de tres unidades interiores, dos de 2.600 W y una de 3.900 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.929,89
E23ECF210	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 2.850W</b> Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 2.850 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.720,32
E23ECF220	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 3.420W</b> Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 3.420 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.835,79
E23ECF230	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 4.610W</b> Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 4.610 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.334,24
E23ECF240	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 15.200 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 15.200 W, unidad condensadora al exterior ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	4.911,89
E23ECF250	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 24.200 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 24.200 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo., unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	6.452,00
E23ECF260	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 30.100 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 30.100 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica, con batería eléctrica de calor y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	8.491,89
E23ECF270	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 38.400 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 38.400 W., unidad condensadora al exterior ventilador centrífugo., unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	10.390,21
E23ECF280	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 45.800 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 45.800 W., unidad condensadora al exterior, con ventilador centrífugo unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	11.698,66

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ECF290	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 58.400 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 58.400 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	12.256,37
E23ECF300	u	<b>R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 71.700 W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 71.700 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica, con batería eléctrica de calor y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	13.350,31
<b>SUBAPARTADO E23ECC CONSOLAS FRÍO+BOMBA CALOR</b>			
E23ECC010	u	<b>SPLIT CASSETTE BOMBA CALOR 5600W/6000W</b> Split tipo cassette, bomba de calor aire-aire con potencia frigorífica 5600W y potencia calorífica 6000W. Compresor rotativo monofásico. Instalada y funcionando.	2.065,28
E23ECC020	u	<b>SPLIT CASSETTE BOMBA CALOR 8000W/8400W</b> Split tipo cassette, bomba de calor aire-aire con potencia frigorífica 8000W y potencia calorífica 8400W. Compresor rotativo monofásico. Instalada y funcionando.	2.498,92
E23ECC030	u	<b>SPLIT CASSETTE BOMBA CALOR 10200W/10800W</b> Split tipo cassette, bomba de calor aire-aire con potencia frigorífica 10200W y potencia calorífica 10800W. Compresor scroll monofásico. Instalada y funcionando.	3.174,43
E23ECC040	u	<b>SPLIT CASSETTE BOMBA CALOR 10200W/10800W</b> Split tipo cassette, bomba de calor aire-aire con potencia frigorífica 10200W y potencia calorífica 10800W. Compresor scroll trifásico. Instalada y funcionando.	3.183,26
E23ECC050	u	<b>SPLIT CASSETTE BOMBA CALOR 14200W/15400W</b> Split tipo cassette, bomba de calor aire-aire con potencia frigorífica 14200W y potencia calorífica 15400W. Compresor scroll trifásico. Instalada y funcionando.	3.588,48
E23ECC060	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 1.800W+1.800W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 1.800 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.550,33
E23ECC070	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 2.560W+2.560W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.580,67
E23ECC080	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR V3.290W+2.560W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 y 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.946,47
E23ECC090	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 3.290W+3.290W</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	3.210,92

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ECC100	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 2+2+3B</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.277,20
E23ECC110	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 2+2+5B</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.741,17
E23ECC120	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 5+5+5B</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 5.400 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.199,44
E23ECC130	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR 6+6+6B</b> Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 7.500 W. y una de 4.280 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	4.923,62
E23ECC140	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR SUELO-TECHO 2+2B</b> Multisplit suelo-techo, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores de 2.650/2.675 W. cada una, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.322,05
E23ECC150	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR SUELO-TECHO 2+3B</b> Multisplit suelo-techo, bomba de calor, de dos unidades interiores de 2.650/2.675 W. y 2.800/3.225 W. cada una, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.346,22
E23ECC160	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR SUELO-TECHO 3+3B</b> Multisplit suelo-techo, bomba de calor, de dos unidades interiores de 2.950/3.225 W. cada una, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.577,27
E23ECC170	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR SUELO-TECHO 2+2+3B</b> Multisplit suelo-techo, bomba de calor, con tres unidades interiores, dos de 2.650/2.6725 W. y una de 2.950/3.325 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.819,95
E23ECC180	u	<b>MULTISPLIT BOMBA CALOR SUELO-TECHO 2+2+4,5B</b> Multisplit suelo-techo, bomba de calor, con tres unidades interiores, dos de 2.650/2.6725 W. y una de 3.600/4.050 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.874,94
E23ECC190	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO B.CALOR 2.500W-3.400W</b> Split de suelo-techo, bomba de calor, con una unidad exterior y una interior de 2.500W-3.400W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.129,47

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ECC200	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO B.CALOR 3.500W-4.000W</b> Split de suelo-techo, bomba de calor, con una unidad exterior y una interior de 3.500W-4.000W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.317,20
E23ECC210	u	<b>SPLIT SUELO-TECHO B.CALOR 4.900W-6.100W</b> Split de suelo-techo, bomba de calor, con una unidad exterior y una interior de 4.900W-6.100W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.839,04
E23ECC220	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 2.500W</b> Consola de condensación por aire de 2.500W. tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.364,55
E23ECC230	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 3.500W</b> Consola de condensación por aire de 3.500W. tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.434,12
E23ECC240	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 4.200W</b> Consola de condensación por aire de 4.200W. tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.819,55
E23ECC250	u	<b>CONSOLA REMOTA AIRE 5.000W</b> Consola de condensación por aire de 5.000W tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.682,07
E23ECC260	u	<b>ACONDICIONADOR REMOTO VERTICAL AIRE 14.500W./17.000W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire tipo bomba de calor de 14.500 W.- 17.000 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	5.022,36
E23ECC270	u	<b>ACONDICIONADOR REMOTO VERTICAL AIRE 22.400W./25.600W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire y bomba de calor de 22.400 W.- 25.600 W., unidad condensadora al exterior con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	6.904,59
E23ECC280	u	<b>ACONDICIONADOR REMOTO VERTICAL AIRE 35.000W./38.900W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire y bomba de calor de 35.000 W.- 38.900 W., unidad condensadora al exterior, con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	10.315,14

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E23ECC290</b>	<b>u</b>	<b>R.VERT.AIRE 14.500W./17.000W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire y bomba de calor de 14.500 W.- 17.000 W., y resistencia eléctrica de hasta 36 kW. unidad condensadora al exterior, con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	<b>6.379,60</b>
<b>E23ECC300</b>	<b>u</b>	<b>R.VERT.AIRE 22.400W./25.600W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire y bomba de calor de 22.400 W.- 25.600 W., y resistencia eléctrica de hasta 36 kW. unidad condensadora al exterior, con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	<b>8.261,83</b>
<b>E23ECC310</b>	<b>u</b>	<b>R.VERT.AIRE 35.000W./38.900W</b> Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire y bomba de calor de 35.000 W.- 38.900 W., y resistencia eléctrica de hasta 36 kW. unidad condensadora al exterior, con ventilador centrífugo, unidad interior, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	<b>11.672,38</b>
<b>E23ECC320</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR MURAL 2,6 kW</b> Multisplit interior mural de 2,6 kW con mando a distancia. Capacidad para frío/calor (kW) 2,63/2,81. Volumen aire m3/h 450. Presión sonora dB(A) 32/29. Peso neto 10 kg. Dimensiones 267x815x165 mm. (alto x ancho x fondo).	<b>1.013,90</b>
<b>E23ECC330</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR MURAL 3,5 kW</b> Multisplit interior mural de 3,5 kW con mando a distancia. Capacidad para frío/calor (kW) 3,51/3,81. Volumen aire m3/h 550. Presión sonora dB(A) 33/30. Peso neto 11 kg. Dimensiones (mm): 283x872x178 (alto x ancho x fondo).	<b>761,07</b>
<b>E23ECC340</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR MURAL 5,3 kW</b> Multisplit interior mural de 5,3 kW con mando a distancia. Capacidad para frío/calor (kW) 5,27/5,50. Volumen aire m3/h 840. Presión sonora dB(A) 38/34. Peso neto 13 kg. Dimensiones (mm): 300x960x195 (alto x ancho x fondo).	<b>1.102,23</b>
<b>E23ECC350</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR CASSETTE 5,3 kW</b> Multisplit interior de cassette de 5,3 kW con mando a distancia. Capacidad para frío/calor (kW) 5,27/5,50. Volumen aire m3/h 680. Presión sonora dB(A) 40/39. Peso neto 25 kg. Compuesto de una unidad interior cassette para multisplit de 5,3 kW de dimensiones 230 x 600 x 600 mm (alto x ancho x fondo) y un panel cassette de 5,3 kW con dimensiones 102 x 730 x 670 mm (alto x ancho x fondo).	<b>1.014,99</b>
<b>E23ECC360</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR CONDUCTO 2,6 kW</b> Multisplit interior de conducto de 2,6 kW con mando a distancia y mando fijo con termostato. Capacidad para frío/calor (kW) 2,63/2,81. Volumen aire m3/h 450. Presión sonora dB(A) 37/30. Peso neto 27 kg. y dimensiones 220x913x680 mm (alto x ancho x fondo).	<b>1.135,34</b>
<b>E23ECC370</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT INTERIOR CONDUCTO 3,5 kW</b> Multisplit interior conducto de 3,5 kW con mando a distancia y mando fijo con termostato. Capacidad para frío/calor (kW) 3,51/3,81. Volumen aire m3/h 520. Presión sonora dB(A) 40/33. Peso neto 27 kg y dimensiones 220x913x680 mm (alto x ancho x fondo).	<b>1.190,55</b>



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23ECI CONSOLAS INVERTER</b>			
E23ECI010	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 1.720/2.150W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 1.720/2.150W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.261,43
E23ECI020	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2.150/2.410W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 2.150/2.410W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.294,56
E23ECI030	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2.840/3.010W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 2.840/3.010W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1.357,51
E23ECI040	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 4.300/5.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 4.300/5.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.488,38
E23ECI050	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 5.160/6.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 5.160/6.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI	2.958,85
E23ECI060	u	<b>SPLIT DE PARED INV. B.CALOR 6.000/7.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de pared de 6.000/7.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	3.592,76
E23ECI110	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 3.500W/4.100W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de cassette de 3.500W/4.100W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.778,28
E23ECI120	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 5.000W/5.700W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de cassette de 5.000W/5.700W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	3.008,70
E23ECI130	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 7.100W/8.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de cassette de 7.100W/8.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.942,29
E23ECI140	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 12.300W/14.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de cassette de 12.300W/14.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	3.192,98
E23ECI150	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 14.000W/16.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire split de cassette de 14.000W/16.000W, con tecnología Inverter. Para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	3.572,89

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E23ECI160	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 4 VÍAS 2.500/3.200W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire de techo tipo split cassette 4 vías, con tecnología Inverter de 2.500/3.200W, totalmente montada, conexcionada y probada. i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.072,04
E23ECI170	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 4 VÍAS 3.400/4.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire de techo tipo split cassette 4 vías, con tecnología Inverter de 3.400/4.000W, totalmente montada, conexcionada y probada. i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.202,35
E23ECI180	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 4 VÍAS 4.700/5.500W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire de techo tipo split cassette 4 vías, con tecnología Inverter de 4.700/5.500W, totalmente montada, conexcionada y probada. i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	2.855,03
E23ECI190	u	<b>SPLIT CASSETTE INV. B.CALOR 4 VÍAS 5.800/7.000W</b> Equipo de aire acondicionado con sistema aire-aire de techo tipo split cassette 4 vías, con tecnología Inverter de 5.800/7.000W, totalmente montada, conexcionada y probada. i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	3.189,67
E23ECI200	u	<b>MULTISPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2.690W+2.690W</b> Sistema split de dos climatizadoras de pared de 2.690W con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema Inverter con sistema reductor de potencia del compresor sin llegar a parar, con ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura. i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	2.874,91
E23ECI210	u	<b>MULTISPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2.650W+3.280W</b> Sistema split de dos climatizadoras de pared de 2.650W+3.280W con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema Inverter con sistema reductor de potencia del compresor sin llegar a parar, con ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura. i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	2.885,97
E23ECI220	u	<b>MULTISPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2.900W+2.900W</b> Sistema split de dos climatizadoras de pared de 2.900W+2.900W con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema Inverter con sistema reductor de potencia del compresor sin llegar a parar, con ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura. i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	2.892,59
E23ECI230	u	<b>MULTISPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2,37+2,37+3,14kW</b> Sistema split de tres climatizadoras de pared de 2.370W+2.370W+3.140W con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema Inverter con sistema reductor de potencia del compresor sin llegar a parar, con ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura. i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	3.598,29
E23ECI240	u	<b>MULTISPLIT DE PARED INV. B.CALOR 2,08+2,08+2,08+2,57kW</b> Sistema split de cuatro climatizadoras de pared de 2.080W+2.080W+2.080W+2.570W con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema Inverter con sistema reductor de potencia del compresor sin llegar a parar, con ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura. i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	6.376,88

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E23ED EQUIPOS DE CONDUCTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23EDF SOLO FRÍO</b>			
E23EDF010	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 2.400W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 2.400 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.873,00
E23EDF020	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 2.840W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 2.840 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.952,67
E23EDF030	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 4.550W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 4.550 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.140,99
E23EDF040	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 5.700W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 5.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.361,25
E23EDF050	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 7.440W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 7.440 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.776,28
E23EDF060	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 8.100W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 8.100 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.977,86
E23EDF070	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 11.700W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 11.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.386,66
E23EDF080	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 14.650W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 14.650 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.812,32
E23EDF090	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.550 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.563,64
E23EDF100	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+3F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.550 W. y otra de 3.420 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.619,75

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E23EDF110	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 3+3F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.985 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.021,08
E23EDF120	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2+3F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y tres unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, dos de 2.550 W. y una de 2.950 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	5.777,85
E23EDF130	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2+5F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y tres unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, dos de 2.550 W. y una de 4.050 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	6.039,60
E23EDF140	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 5+5F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 5.300 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.602,79
E23EDF150	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 6+6F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 7.000 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	5.054,54
E23EDF160	u	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 5+5+5F</b> Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y tres unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 5.300 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	7.454,17
E23EDF170	u	<b>ROOF-TOP 10.600 W.</b> Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	4.540,79
E23EDF180	u	<b>ROOF-TOP 13.800 W.</b> Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 13.800 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	5.170,73
E23EDF190	u	<b>ROOF-TOP 17.600 W.</b> Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 17.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	6.017,97

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EDF200	u	<b>ROOF-TOP 24300 W.</b> Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.300 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando.	6.632,06
E23EDF210	u	<b>ROOF-TOP 31800 W.</b> Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando.	9.944,30
<b>SUBAPARTADO E23EDC FRÍO+BOMBA CALOR</b>			
E23EDC010	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2.400W/3.200W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 2.400W/3.200W de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.140,07
E23EDC020	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 3.400W/4.000W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 3.400W/4.000W de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.401,36
E23EDC030	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 5.100W/6.000W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 5.100W/6.000W de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.492,32
E23EDC040	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 6.000W/7.000W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 6.000/7.000 W de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.562,29
E23EDC050	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 7.350W/8.200W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 7.350/8.200 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.896,40
E23EDC060	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 8.000W/9.000W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 8.000/9.000 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.443,73
E23EDC070	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 11.500W/12.400W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 11.500/12.400 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.211,14
E23EDC080	u	<b>SPLIT BAJA SILUETA B.C. 14.400W/15.200W</b> Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 14.400/15.200 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.457,01

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E23EDC090</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.000/2.550 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>4.321,28</b>
<b>E23EDC100</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+3B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.000/2.550 W. y 3.400/3.580 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>4.474,07</b>
<b>E23EDC110</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 3+3B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 2.900/3.225 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>5.000,29</b>
<b>E23EDC120</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2+3B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, dos de 2.000/2.550 W. y una de 3.400/3.580 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>6.806,48</b>
<b>E23EDC130</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 2+2+5B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, dos de 2.000/2.550 W. y una de 5.000/5.200 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>7.330,40</b>
<b>E23EDC140</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 5+5B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 5.200/5.300 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>5.423,11</b>
<b>E23EDC150</b>	<b>u</b>	<b>MULTISPLIT BAJA SILUETA 6+6B</b> Multisplit, bomba de calor, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 7.100/7.600 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	<b>6.227,38</b>
<b>E23EDC160</b>	<b>u</b>	<b>B.CALOR ROOF-TOP 27.300W./24.900W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de 27.300W./24.900W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	<b>8.171,18</b>
<b>E23EDC170</b>	<b>u</b>	<b>B.CALOR ROOF-TOP 35.600W./34.800W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de 35.600W./34.800W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	<b>12.064,11</b>
<b>E23EDC180</b>	<b>u</b>	<b>B.CALOR ROOF-TOP 44.700W./41.800W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de 44.700W./41.800W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	<b>13.814,54</b>



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EDC190	u	<b>B.CALOR ROOF-TOP 55.700W./53.900W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente y exteriores axiales, de 55.700W./53.900W., formada por compresores Scroll, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexicionados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	16.847,16
E23EDC200	u	<b>B.CALOR ROOF-TOP 63.000W./61.300W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de 63.000W./61.300W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	18.342,47
E23EDC210	u	<b>B.CALOR ROOF-TOP 72.500W./69.600W.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de 72.500W./69.600W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	18.971,97
E23EDC220	u	<b>B.C.ROOF-TOP 63.000W./61.300W.C/R.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de 63.000W./61.300W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	19.023,21
E23EDC230	u	<b>B.C.ROOF-TOP 72.500W./69.600W.C/R.</b> Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de 72.500W./69.600W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	19.652,70
<b>SUBAPARTADO E23EDI INVERTER</b>			
E23EDI010	u	<b>UNIDAD DE CONDUCTOS INV. B.CALOR 3.400W/4.000W</b> Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire Inverter, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 3.400W/4.000W. de potencia, i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.995,90
E23EDI020	u	<b>UNIDAD DE CONDUCTOS INV. B.CALOR 5.000W/5.500W</b> Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire Inverter, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 5.000W/5.500W. de potencia, i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.718,17
E23EDI030	u	<b>UNIDAD DE CONDUCTOS INV. B.CALOR 5.700W/7.000W</b> Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire Inverter, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 5.700W/7.000W. de potencia, i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.872,78
E23EDI040	u	<b>UNIDAD DE CONDUCTOS INV. B.CALOR 6.800W/7.500W</b> Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire Inverter, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 6.800W/7.500W. de potencia, i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.208,50

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EDI050	u	<b>UNIDAD DE CONDUCTOS INV. B.CALOR 12.000W/13.500W</b> Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire Inverter, para instalación en falso techo, con bomba de calor, de 12.000W/13.500W. de potencia, i/ p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	4.932,44
<b>APARTADO E23EE COMPACTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23EER AUTONOMOS HORIZONTALES COMPACTOS POR AIRE</b>			
E23EER010	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 7.722W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 7.722 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	3.963,59
E23EER020	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 10.395W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 10.395W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.143,62
E23EER030	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 12.078W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 12.078W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.683,71
E23EER040	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 15.345W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.345W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.112,25
E23EER050	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 19.552W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 19.552W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	6.539,24
E23EER060	u	<b>COMPACTO HORIZ.AIRE 7.722W+ 4-12 kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 7.722 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.593,50
E23EER070	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 10.395W+12kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 10.395W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.773,53
E23EER080	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 12.078W+12kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 12.078W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.313,62
E23EER090	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 15.345W+12kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.345W y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.742,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EER100	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 7.722W/8.068W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 7.722W/8.068W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.510,31
E23EER110	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 10.395W/10.642W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 10.395W/10.642W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.901,28
E23EER120	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 12.078W/13.365W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 12.078W/13.365W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.266,87
E23EER130	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 15.345W/15.642W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 15.345W/15.642W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.670,02
E23EER140	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 19.552W/20.146W</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 19.552W/20.146W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	7.016,38
E23EER150	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 7.722W/8.068W C/R</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 7.722W/8.068W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, resistencia eléctrica de apoyo, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	5.009,53
E23EER160	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 15.345W/15.642W C/R</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 15.345W/15.642W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, resistencia eléctrica de apoyo, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	9.240,36
E23EER170	u	<b>COMPACTO HORIZONTAL AIRE 19.552W/20.146W C/R</b> Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 19.552W/20.146W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, resistencia eléctrica de apoyo, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	7.515,61
E23EER200	u	<b>B.CALOR AIRE-AIRE HORIZONTAL 13,5kW/14,5kW.</b> Bomba de calor aire-aire horizontal de potencia frigorífica 13,5kW y potencia calorífica 14,5kW. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando.	5.652,39
E23EER210	u	<b>B.CALOR AIRE-AIRE HORIZONTAL 16,6kW/18,0kW.</b> Bomba de calor aire-aire horizontal de potencia frigorífica 16,6kW y potencia calorífica 18,0kW. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando.	5.885,97
E23EER220	u	<b>B.CALOR AIRE-AIRE HORIZONTAL 20,5kW/22,5kW.</b> Bomba de calor aire-aire horizontal de potencia frigorífica 20,5kW y potencia calorífica 22,5kW. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando.	7.175,48
E23EER230	u	<b>B.CALOR AIRE-AIRE HORIZONTAL 24,5kW/26,4kW.</b> Bomba de calor aire-aire horizontal de potencia frigorífica 24,5kW y potencia calorífica 26,4kW. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando.	7.836,82

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EER240	u	<b>B.CALOR AIRE-AIRE HORIZONTAL 28,5kW/31,0kW.</b> Bomba de calor aire-aire horizontal de potencia frigorífica 28,5kW y potencia calorífica 31,0kW. Incorpora compresor scroll con refrigerante R-410A, ventiladores centrífugos y válvula de expansión electrónica. Instalada y funcionando.	9.013,96
<b>SUBAPARTADO E23EEG AUTONOMOS HORIZONTALES COMPACTOS POR AGUA</b>			
E23EEG010	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 5.250 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 5.250 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.114,24
E23EEG020	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 6.300 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 6.300 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.045,76
E23EEG030	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 9.200 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 9.200 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.364,96
E23EEG040	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 11.500 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 11.500 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.702,93
E23EEG050	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 13.800 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 13.800 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	4.551,16
E23EEG060	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 16.800 W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 16.800 W., y bomba de calor, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, instalado s/NTE-ICI-17.	4.978,61
E23EEG070	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 5.250 W.+15kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 5.250 W. y batería de calor de 15 kW., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.804,54
E23EEG080	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 6.300 W.+15 kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 6.300 W. y batería de calor de 15 kW., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	3.736,07
E23EEG090	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 9.200 W.+15kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 9.200 W., y batería de calor de 15 kW., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	4.055,26
E23EEG100	u	<b>COMP.HOR.AGUA-AIRE 11.500 W.+15kW</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 11.500 W., y batería de calor de 15 kW., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	4.393,23

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EEG110	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 5.250W./7.150W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 5.250W./7.150W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	3.601,31
E23EEG120	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 6.300W./8.200W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 6.300W./8.200W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	3.677,52
E23EEG130	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 9.200W./11.000W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 9.200W./11.000W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.066,30
E23EEG140	u	<b>COMP.HORIZ.AGUA 11.240W./12.200W.</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 11.240W./12.200W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	4.487,11
E23EEG150	u	<b>COM.HOR.AGUA 5.250W./7.150W. C/RES</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 5.250W./7.150W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, electricidad y resistencia eléctrica de apoyo de 2,5-7,5 kW., instalado s/NTE-ICI-16.	3.810,05
E23EEG160	u	<b>C.HOR.AGUA 9.200W./11.000W. C/RES</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 9.200W./11.000W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, electricidad y resistencia eléctrica de apoyo de 2,5-7,5 kW., instalado s/NTE-ICI-16	4.275,04
E23EEG170	u	<b>C.HOR.AGUA 11.240W./12.200W. C/RES</b> Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 11.240W./12.200W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, electricidad y resistencia eléctrica de apoyo de 2,5-7,5 kW., instalado s/NTE-ICI-16.	4.695,86

**SUBAPARTADO E23EEI AUTONOMOS VERTICALES COMPACTOS POR AIRE**

E23EEI010	u	<b>COMP. VERT. AIRE 15.200 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 15.200 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	5.006,60
E23EEI020	u	<b>COMP. VERT. AIRE 21.800 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 21.800 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	6.730,70
E23EEI030	u	<b>COMP. VERT. AIRE 49.500 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 49.500 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	13.810,45

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E23EEI040	u	<b>COMP. VERT. AIRE 73.700 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 73.700 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	18.868,98
E23EEI050	u	<b>COMP. VERT. AIRE 78.200 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 78.200 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	20.024,27
E23EEI060	u	<b>COMP. VERT. AIRE 49.500 W.+21 kW</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire de 49.500 W., con resistencia eléctrica de apoyo 21 kW. i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.	14.691,83
E23EEI070	u	<b>COMP.VER.AIRE 24.750W/27.600W</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 24.750W/27.600W, i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.	7.488,19
E23EEI080	u	<b>COMP.VER.AIRE 49.500W/56.000W</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 49.500W/56.000W, i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.	14.910,34
E23EEI090	u	<b>COMP.VER.AIRE 73.700W/84.000W</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 73.700W/84.000W, i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.	19.962,24
E23EEI100	u	<b>COMP.VER.AIRE 85.000W/89.000W</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 85.000W/89.000W, i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.	21.109,80
E23EEI110	u	<b>COMP.VER.AIRE 85.000W/89.000W C/R</b> Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 85.000W/89.000W, i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica, con resistencia de apoyo y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.	21.991,19



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23EEU AUTONOMOS VERTICALES COMPACTOS POR AGUA</b>			
E23EEU010	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 6.870 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 6.870 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	2.444,21
E23EEU020	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 10.500 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 10.500 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	2.965,15
E23EEU030	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 24.750 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 24.750 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	5.517,60
E23EEU040	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 31.100 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 31.100 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	6.197,97
E23EEU050	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 37.900 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 37.900 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	7.220,72
E23EEU060	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 49.500 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 49.500 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	10.818,03
E23EEU070	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 61.300 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 61.300 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	12.299,15
E23EEU080	u	<b>COMP.VERT.AGUA-AIRE 73.700 W.</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 73.700 W., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	15.312,18
E23EEU090	u	<b>COM.VERT.AGUA-AIRE 49.500 W. C/R</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 49.500 W., y resistencia eléctrica hasta 42 kW., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	11.351,50
E23EEU100	u	<b>COM.VERT.AGUA-AIRE 61.300 W. C/R</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 61.300 W., y resistencia eléctrica hasta 42 kW., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	12.832,62

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EEU110	u	<b>COM.VERT.AGUA-AIRE 73.700 W. C/R</b> Equipo compacto vertical de condensación por agua de 73.700 W., y resistencia eléctrica hasta 42 kW., i/acometida de agua y desagüe, conducto de cobre deshidratado, líquido refrigerante, calorifugado de tuberías, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	15.845,66
<b>APARTADO E23EF FANCOILS</b>			
E23EF010	u	<b>FANCOIL TECHO 3.400W./6.300W.</b> Fan-coil de techo con peana de apoyo sin mueble, con una potencia de 3.400W/6.300W y para instalación a 2 tubos, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	879,70
E23EF020	u	<b>FANCOIL TECHO 4.150W./7.470W.</b> Fan-coil de techo con peana de apoyo sin mueble, con una potencia de 4.150W./7.470W. y para instalación a 2 tubos, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	928,00
E23EF030	u	<b>FANCOIL TECHO 5.060W./9.640W.</b> Fan-coil de techo con peana de apoyo sin mueble, con una potencia de 5.060W./9.640W. y para instalación a 2 tubos, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	1.108,60
E23EF040	u	<b>FANCOIL TECHO 4.330W./6.740W.</b> Fan-coil de techo con mueble, con una de 4.330W./6.740W., y para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	744,25
E23EF050	u	<b>FANCOIL CASSETTE 3.960W./3.520W.</b> Fan-coil de techo tipo cassette, con una de 3.960W./3.520W. y para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	1.233,20
E23EF070	u	<b>FANCOIL CASSETTE 4.630W./4.070W.</b> Fan-coil de techo tipo cassette, con una potencia de 4.630W./4.070W., dotado de filtro electrostático, para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	1.239,51
E23EF080	u	<b>FANCOIL CASSETTE 5.010W./4.400W.</b> Fan-coil de techo tipo cassette, con una potencia de 5.010W./4.400W., dotado de filtro electrostático, para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	1.297,45
E23EF090	u	<b>FANCOIL SUELO 1.200W./2.140W.</b> Fan-coil vertical con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una de 1.200W./2.140W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	476,31
E23EF100	u	<b>FANCOIL SUELO 1.510W./2.570W.</b> Fan-coil vertical con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una potencia de 1.510W./2.570W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	516,21

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E23EF110	u	<b>FANCOIL SUELO 2.110W./3.810W.</b> Fan-coil vertical con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una de 2.110W./3.810W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	550,86
E23EF120	u	<b>FANCOIL SUELO 3.650W./6.360W.C/M</b> Fan-coil vertical con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una potencia frigorífica de 3.650W./6.360W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	649,56
E23EF140	u	<b>FANCOIL SUELO 3.150W./5.630W.</b> Fan-coil vertical con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una de 3.150W./5.630W., dotado de filtro electrostático para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	593,60
E23EF150	u	<b>FANCOIL SUELO 1.740W./3.020W.</b> Fan-coil vertical, con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una potencia de 1.740W./3.020W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	482,30
E23EF160	u	<b>FANCOIL SUELO 4.330W./6.740W.</b> Fan-coil vertical, con peana de apoyo simple, con mueble para suelo, con una potencia frigorífica de 4.330W./6.740W., para instalación a 2 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, i/desagüe, instalado.	658,70
E23EF170	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 970W./2.490W.</b> Fan-coil de apartamento de potencia 970W./2.490W., para instalación a 2 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	433,44
E23EF180	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 1.830W./3.920W.</b> Fan-coil de apartamento de potencia de 1.830W./3.920W., para instalación a 2 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	484,97
E23EF190	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 1.930W./4.930W.</b> Fan-coil de apartamento de potencia 1.930W./4.930W., para instalación a 2 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	515,48
E23EF200	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 3.410W./6.700W.</b> Fan-coil de apartamento de potencia 3.410W./6.700W., para instalación a 2 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	571,22
E23EF210	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 1.830W./3.920W.C/PLENUM</b> Fan-coil de apartamento de potencia de 1.830W./3.920W., con plenum, para instalación a 4 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	721,65
E23EF220	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 1.930W./4.930W. C/PLENUM</b> Fan-coil de apartamento de potencia de 1.930W./4.930W., con plenum para instalación a 4 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	761,92

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EF230	u	<b>FANCOIL APARTAMENTO 3.410W./6.700W. C/PLENUM</b> Fan-coil de apartamento de potencia 3.410W./6.700W., con plenum para instalación a 4 tubos y envolvente, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	807,90
<b>APARTADO E23EG OTROS SISTEMAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E23EGC SISTEMAS CENTRALIZADOS</b>			
E23EGC010	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 17.900 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 17.900 W., formada por compresor hermético, carga del refrigerante, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, válvula de expansión electrónica, válvulas de servicio. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	7.546,94
E23EGC020	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 22.500 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 22.500 W., formada por compresor hermético, carga del refrigerante, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, válvula de expansión electrónica, válvulas de servicio. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	8.755,25
E23EGC030	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 26.500 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 26.500 W., formada por compresor hermético, carga del refrigerante, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, válvula de expansión electrónica, válvulas de servicio. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	9.321,85
E23EGC040	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 34.600 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 34.600 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	12.252,04
E23EGC050	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 46.600 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 46.600 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	13.935,27
E23EGC060	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 55.300 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 55.300 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	14.491,93
E23EGC065	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 5.570 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 5.570 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	8.500,12
E23EGC070	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 7.250 W.V.AX</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador axial, de potencia frigorífica 7.250 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	9.923,79
E23EGC080	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 14.900 W.V.C</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador centrífugo, de potencia frigorífica 14.900 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	16.819,20

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGC090	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 19.000 W.V.C</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador centrífugo, de potencia frigorífica 19.000 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	18.673,63
E23EGC100	u	<b>P.ENFRIAD.P/AIRE 26.700 W.V.C</b> Enfriadora de agua, de condensación por aire ventilador centrífugo, de potencia frigorífica 26.700 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	21.476,82
<b>SUBAPARTADO E23EGR TORRES REFRIGERACIÓN</b>			
E23EGR010	u	<b>TORRE REFRIGER.C/V.C.29,5 kW.</b> Torre de refrigeración con ventilador centrífugo, con una potencia de 29,5 kW., con una temperatura húmeda exterior de 24°C, una temperatura de entrada del agua de 35°C, y una temperatura de salida del agua de 30°C, sin incluir acometida de agua, i/apoyos antivibratorios, instalada, probada y funcionando.	14.596,65
E23EGR020	u	<b>TORRE REFRIGER.C/V.C. 44,1 kW</b> Torre de refrigeración con ventilador centrífugo, con una potencia de 44,1 kW., con una temperatura húmeda exterior de 24°C, una temperatura de entrada del agua de 35°C, y una temperatura de salida del agua de 30°C, sin incluir acometida de agua, i/apoyos antivibratorios, instalada, probada y funcionando.	16.005,19
E23EGR030	u	<b>TORRE REFRIGER.C/V.C. 57,1 kW</b> Torre de refrigeración con ventilador centrífugo, con una potencia de 57,1 kW., con una temperatura húmeda exterior de 24°C, una temperatura de entrada del agua de 35°C, y una temperatura de salida del agua de 30°C, sin incluir acometida de agua, i/apoyos antivibratorios, instalada, probada y funcionando.	18.080,57
<b>SUBAPARTADO E23EGB SISTEMAS GEOTÉRMICOS</b>			
E23EGB010	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 13,6kW/ 20,7kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de potencia calorífica 13,6kW COP 4,2. Potencia frío de 20,7kW (según norma en vigor EN 14511 para B0/W35). Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, grupo de impulsión y mezcla. Instalado	14.829,22
E23EGB020	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 17,2kW/ 25,9kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible Potencia calorífica de 17,2kW, COP 4,1. Potencia frío 25,9kW. (Según norma en vigor EN 14511 para B0/W35) Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 2 grupos de impulsión y mezcla. Instalado	16.304,90
E23EGB030	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 21,6kW/ 30,4kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 21,6kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 30,4kW. Incluye: Regulador WPK para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 2 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	17.935,05

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGB040	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 26,2kW/ 35,5kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 26,2kW, COP 4,2. Potencia frío para W18/B30: 35,5kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 3 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	20.444,88
E23EGB050	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 28,6kW/ 38,8kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 28,6kW, COP 4,2. Potencia frío para W18/B30: 38,8kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 3 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	22.955,44
E23EGB060	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 34,9kW/ 43,7kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 34,9kW. Potencia frío para W18/B30: 43,7kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	24.779,69
E23EGB070	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 43,2kW/ 53,8kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 43,2kW. Potencia frío para W18/B30: 53,8 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	28.068,05
E23EGB080	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 57,0kW/ 70,7kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 57,0kW. Potencia frío para W18/B30: 70,7kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	32.313,73
E23EGB090	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 85,4kW/ 106,6kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 85,4kW. Potencia frío para W18/B30: 106,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	43.698,85



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGB100	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 100,0kW/ 123,5kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 100,0kW. Potencia frío para W18/B30: 123,5kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	49.005,12
E23EGB110	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 117,0kW/ 145,1kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 117kW. Potencia frío para W18/B30: 145,1kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	49.954,98
E23EGB120	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 143,0kW/ 178,8kW C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 143,0kW. Potencia frío para W18/B30: 178,8kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	52.250,69
E23EGB130	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 5,4kW/7,6kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 5,4kW, COP 4,1. Potencia frío para W18/B30: 7,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130.Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	16.077,44
E23EGB140	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 8,1kW/11,6kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 8,1kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 11,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	16.141,71
E23EGB150	u	<b>SIST. GEOTÉRMICO 11kW/15,5kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO</b> Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor EN 14511 para B0/W35: 11 kW, COP 4,5. Potencia frío para W18/B30: 15,5 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	16.484,00

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23EGV VOLUMEN REFRIGERANTE VARIABLE</b>			
E23EGV010	u	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE INDUSTRIAL 2 VIAS VRV 2,2/2,5KW</b> Unidad interior de cassette de 2 vías de expansión directa de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 305x708x600 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable, kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.473,71
E23EGV020	u	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE INDUSTRIAL 2 VIAS VRV 4,5/5,0KW</b> Unidad interior de cassette de 2 vías de expansión directa de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 305x995x600 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.802,25
E23EGV030	u	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE INDUSTRIAL 2 VIAS VRV 7,1/8KW</b> Unidad interior de cassette de 2 vías de expansión directa de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 305x1.180x600 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.975,34
E23EGV040	u	<b>UD. BOMBA CALOR ROUND FLOW CASS. INDUST. 2 VIAS VRV 2,2/2,5KW</b> Unidad interior de cassette Round Flow de expansión directa de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 204x840x840 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.167,21
E23EGV050	u	<b>UD. BOMBA CALOR ROUND FLOW CASS. INDUST. 2 VIAS VRV 7,1/8KW</b> Unidad interior de cassette Round Flow de expansión directa de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W,, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 204x840x840 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.614,83

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E23EGV060</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR ROUND FLOW CASS. INDUST. 2 VIAS VRV 11,2/12,5KW</b> Unidad interior de cassette Round Flow de expansión directa de potencia nominal de 11.200 / 12.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 246x840x840 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>3.183,72</b>
<b>E23EGV070</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR ROUND FLOW CASS. INDUST. 2 VIAS VRV 14/16KW</b> Unidad interior de cassette Round Flow de expansión directa de potencia nominal de 14.000 / 16.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 288x840x840 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada	<b>3.387,68</b>
<b>E23EGV080</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE INTEGR.INDUST. VRV 2,2/2,5kW</b> Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión electrónica, de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 286x575x575 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.129,73</b>
<b>E23EGV090</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE INTEGR.INDUST. VRV 3,6/4KW</b> Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa, de potencia nominal de 3.600 / 4.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 286x575x575 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.219,03</b>
<b>E23EGV100</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE ANGULAR INDUST. VRV 2,8/3,2KW</b> Unidad interior de cassette angular de expansión directa, de potencia nominal de 2.800 / 3.200 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 215x1.110x710 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.770,28</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E23EGV110</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE ANGULAR INDUST. VRV 4,5/5kW</b> Unidad interior de cassette angular de expansión directa, de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 215x1.110x710 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.516,70</b>
<b>E23EGV120</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE ANGULAR INDUST. VRV 7,1/8kW</b> Unidad interior de cassette angular de expansión directa, de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 215x1.110x710 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>3.059,13</b>
<b>E23EGV130</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE HORIZONTAL INDUST. VRV 3,6/4kW</b> Unidad interior horizontal de techo de expansión directa, de potencia nominal de 3.600 / 4.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 195x960x680 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.434,02</b>
<b>E23EGV140</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE HORIZONTAL INDUST. VRV 11,2/12,5kW</b> Unidad interior horizontal de techo de expansión directa, de potencia nominal de 11.200 / 12.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada, de 195x1.400x680 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>3.379,96</b>
<b>E23EGV150</b>	<b>u</b>	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE VISTA INDUST. VRV 8/9kW</b> Unidad interior de cassette vista de 4 vías de impulsión, de expansión directa, de potencia nominal de 8.000 / 9.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 165x895x895 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	<b>2.061,37</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV160	u	<b>UD. BOMBA CALOR CASSETTE VISTA INDUST. VRV 11,2/12,5kW</b> Unidad interior de cassette vista de 4 vías de impulsión, de expansión directa, de potencia nominal de 11.200 / 12.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 230x895x895 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.428,50
E23EGV170	u	<b>UD. CONDUCTO INDUSTRIAL VRV 2,2/2,5kW</b> Unidad interior de conductos de expansión directa, de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x550x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.489,14
E23EGV180	u	<b>UD. CONDUCTO INDUSTRIAL VRV 4,5/5kW</b> Unidad interior de conductos de expansión directa, de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x700x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.629,16
E23EGV190	u	<b>UD. CONDUCTO INDUSTRIAL VRV 9/10kW</b> Unidad interior de conductos de expansión directa, de potencia nominal de 9.000 / 10.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x1.000x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	3.042,60
E23EGV200	u	<b>UD. CONDUCTO INDUSTRIAL VRV 14/16kW</b> Unidad interior de conductos de expansión directa, de potencia nominal de 14.000 / 16.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x1.400x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	3.415,24

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV210	u	<b>UD. CONDUCTO BAJA SILUETA INDUSTRIAL VRV 2,2/2,5kW</b> Unidad interior de conductos baja silueta de expansión directa, de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x1.400x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.034,91
E23EGV220	u	<b>UD. CONDUCTO BAJA SILUETA INDUSTRIAL VRV 4,5/5kW</b> Unidad interior de conductos baja silueta de expansión directa, de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 200x900x620 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.270,85
E23EGV230	u	<b>UD. CONDUCTO BAJA SILUETA INDUSTRIAL VRV 7,1/8kW</b> Unidad interior de conductos baja silueta de expansión directa, de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 200x1.100x620 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.361,25
E23EGV240	u	<b>UD. CONDUCTO BAJA PRESION INDUSTRIAL VRV 2,2/2,5kW</b> Unidad interior de conductos baja presión de expansión directa, de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 230x502x652 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	1.969,86
E23EGV250	u	<b>UD. CONDUCTO BAJA PRESION INDUSTRIAL VRV 2,8/3,2kW</b> Unidad interior de conductos baja presión de expansión directa, de potencia nominal de 2.800 / 3.200 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 230x502x652 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.074,60



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV260	u	<b>UD. CONDUCTO ALTA PRESION INDUSTRIAL VRV 4,5/5kW</b> Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa, de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x700x700mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje diámetro interior / exterior 25 / 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	3.004,01
E23EGV270	u	<b>UD. CONDUCTO ALTA PRESION INDUSTRIAL VRV 9/10kW</b> Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa, de potencia nominal de 9.000 / 10.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x1.000x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje diámetro interior / exterior 25 / 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	3.439,50
E23EGV280	u	<b>UD. CONDUCTO ALTA PRESION INDUSTRIAL VRV 11,2/12,5kW</b> Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa, de potencia nominal de 11.200 / 12.500 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 300x1.400x700 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje diámetro interior / exterior 25 / 32 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 3 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	3.931,21
E23EGV290	u	<b>UD. BOMBA CALOR SUELO INDUST. C/ENVOLVENTE VRV 3,6/4kW</b> Unidad interior de suelo con envoltente de expansión directa, de potencia nominal de 3.600 / 4.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 600x1.140x222 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 21 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.296,20
E23EGV300	u	<b>UD. BOMBA CALOR SUELO INDUST. C/ENVOLVENTE VRV 7,1/8kW</b> Unidad interior de suelo con envoltente de expansión directa, de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 600x1.420x222 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 21 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.527,73

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV310	u	<b>UD. BOMBA CALOR SUELO INDUST. S/ENVOLVENTE VRV 3,6/4kW</b> Unidad interior de suelo sin envoltente de expansión directa, de potencia nominal de 3.600 / 4.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 610x1.070x220 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 21 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.052,55
E23EGV320	u	<b>UD. BOMBA CALOR SUELO INDUST. S/ENVOLVENTE VRV 7,1/8kW</b> Unidad interior de suelo sin envoltente de expansión directa, de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 610x1.350x220 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 21 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	2.174,93
E23EGV330	u	<b>UD. BOMBA CALOR PARED INDUSTRIAL VRV 2,2/2,5kW</b> Unidad interior de pared de expansión directa, de potencia nominal de 2.200 / 2.500 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 290x795x230 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 18 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	1.510,12
E23EGV340	u	<b>UD. BOMBA CALOR PARED INDUSTRIAL VRV 4,5/5kW</b> Unidad interior de pared de expansión directa, de potencia nominal de 4.500 / 5.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 290x1.050x230 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 18 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada.	1.657,86
E23EGV350	u	<b>UD. BOMBA CALOR PARED INDUSTRIAL VRV 7,1/8kW</b> Unidad interior de pared de expansión directa, de potencia nominal de 7.100 / 8.000 W válida para montaje múltiple en sistemas Volumen de Refrigerante Variable Inverter (refrigerante ecológico R410A), con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión, de 290x1.050x230 mm, alimentación monofásica 220V independiente. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2", conexión tubería drenaje 18 mm, control por microprocesador, con orientación vertical automática, control ON/OFF remoto, ventilador de regulador inverter con 2 etapas de velocidad, función de ahorro de energía modo ventilador bomba de drenaje de serie. Incluido panel decorativo, panel de mando a distancia con cable (mando a distancia por infrarrojos opcional), kit de tuberías refnet para conexión con unidad exterior, toma de aire exterior (renovación) precortada, unidad instalada	1.803,39

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E23EGV360</b>	<b>u</b>	<b>UD.EXT. BOMBA CALOR INDUST. VRV MINI C.E.E.:A++ 11,2/12,5kW</b> Unidad exterior de sistema bomba de calor, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 11.200 / 12.500 W, conectabilidad de hasta 6 unidades interiores de VRV (según tamaños), diseño compacto de 1.345x900x320 mm. Alimentación monofásica 1x220V + T. control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 5/8". Con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional. SEER /COP 3,99/4,56 y ESEER 6,38 con Calificación Eficiencia Energética A++. Longitud total máx.de tubería frigorífica de 300 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 150 m (175 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores ), y longitud máx. entre primer kit de ramificación (1 unión refnet por cada unidad interior, no incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire refrigeración / calefacción nominal 6.360 / 6.120 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Totalmente instalada.	<b>7.102,26</b>
<b>E23EGV370</b>	<b>u</b>	<b>UD.EXT. BOMBA CALOR INDUST. VRV MINI C.E.E.:A 15,5/18kW</b> Unidad exterior de sistema bomba de calor, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 15.500 / 18.000 W, conectabilidad de hasta 9 unidades interiores de VRV (según tamaños), diseño compacto de 1.345x900x320 mm. Alimentación monofásica 1x220V + T. control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4". Con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional. SEER=3,42 COP= 3,42/3,94 y ESEER 5,47 con Calificación Eficiencia Energética A. Longitud total máx.de tubería frigorífica de 300 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 150 m (175 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores ), y longitud máx. entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire refrigeración / calefacción nominal 6.360 / 6.300 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Totalmente instalada.	<b>8.735,07</b>
<b>E23EGV380</b>	<b>u</b>	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV INDIVID. C.E.E.:A++ 22,4/25kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 22.400 / 25.000 W, para montaje individual, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, 1.685x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal:5.210 / 5.500 W. EER=4,49 COP=4,8 SEER=6,81 con Calificación Eficiencia Energética A++.. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 162 m3/min. Totalmente instalada.	<b>14.377,66</b>
<b>E23EGV390</b>	<b>u</b>	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV INDIVID. C.E.E.:A++ 33,5/37kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 33.500 / 37.500 W, para montaje individual, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, de 1.685x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 8,980 / 9,100 W. EER=3,73 COP=4,12 SEER=5,50 (24) / 6,96 (25) con Calificación Eficiencia Energética A++.. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 185 m3/min. Totalmente instalada.	<b>18.871,45</b>

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV400	u	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV INDIVID. C.E.E.:A++ 45/50kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 45.000 / 50.000 W, para montaje individual, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, de 1.685x1240x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 13,000 / 12,800 W. EER=3,46 COP=3,91 SEER=5,05 (24) / 6,50 (25) con Calificación Eficiencia Energética A++.. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 360 m3/min. Totalmente instalada.	25.319,97
E23EGV410	u	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV MÚLTIP. C.E.E.:A++ 22,4/4,25kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 22.400 / 25.000 W, para montaje múltiple, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, de 1.685x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.210 / 5.500 W. EER=4,3 COP=4,54 SEER=6,37 (24) / 7,53 (25) con Calificación Eficiencia Energética A++. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 162 m3/min. Totalmente instalada.	14.377,66
E23EGV420	u	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV MÚLTIP. C.E.E.:A++ 33,5/37,5kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 33.500 / 37.500 W, para montaje múltiple, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, de 1.685x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.980 / 9.100 W. EER=3,73 COP=4,12 SEER=5,50 (24) / 6,96 (25) con Calificación Eficiencia Energética A++. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 185 m3/min. Totalmente instalada	18.871,45

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV430	u	<b>UD.EXT. B.C. IND. CAL.CONT. VRV MÚLTIP. C.E.E.:A++ 45/50kW</b> Unidad exterior de Bomba de Calor con calefacción continua sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 45.000 / 50.000 W, para montaje múltiple, Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%, de 1.685x1240x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter, Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal:13.000 / 12.800 W. EER=3,46 COP=3,91 SEER=5,05 (24) / 6,50 (25) con Calificación Eficiencia Energética A++. Longitud total máx. tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m ( unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx.entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, desnivel entre interiores hasta 30m. Caudal de aire 260 m3/min. Totalmente instalada.	25.319,97
E23EGV440	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV INDIVIDUAL 22,4/25kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 22.400 / 25.000 W, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll (uno de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter). Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones 1.680x1.300x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8", Descarga 5/8" y Gas 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.200 / 5.710 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 11.400 m3/h. Necesario instalación de caja inversora de ciclo (una por unidad interior,no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	13.263,03
E23EGV450	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV INDIVIDUAL 28/31,5kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 28.000 / 31.500 W, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll (uno de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter). Conectabilidad de hasta 16 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones 1.680x1.300x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8", Descarga 3/4" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.090 / 7.380 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 11.400 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	14.469,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV460	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV INDIVIDUAL 33,5/37,5kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 33.500 / 37.500 W, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll (uno de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter). Conectabilidad de hasta 19 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones 1.680x1.300x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 3/4" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.720 / 8.840 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 12.600 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	17.818,56
E23EGV470	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV INDIVIDUAL 40/45kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 40.000 / 45.000 W, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll (uno de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter). Conectabilidad de hasta 22 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones 1.680x1.300x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 7/8" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 11.400 / 11.000 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 14.100 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	20.900,05
E23EGV480	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV INDIVIDUAL 45/50kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 45.000 / 50.000 W, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll (uno de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter). Conectabilidad de hasta 26 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones 1.680x1.300x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 7/8" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 14.100 / 12.800 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 14.400 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	23.311,22

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV490	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MONTAJE MÚLTIPLE 22,4/25kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 22.400 / 25.000 W, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con compresor scroll con control Inverter. Dimensiones 1.680x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8", Descarga 5/8" y Gas 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.200 / 5.710 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 10.800 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	13.263,03
E23EGV500	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MONTAJE MÚLTIPLE 28/31,5kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 28.000 / 31.500 W, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con compresor scroll con control Inverter. Dimensiones 1.680x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8", Descarga 3/4" y Gas 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.090 / 7.380 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 11.100 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada	14.469,17
E23EGV510	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MONTAJE MÚLTIPLE 33,5/37,5kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 33.500 / 37.500 W, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con compresor scroll con control Inverter. Dimensiones 1.680x930x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 3/4" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.720 / 8.840 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 12.000 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	17.818,56



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23EGV520	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MÚLT. ALTO RDTO. 34,2/37,5kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 34.200 / 37.500 W, módulo específico para combinaciones múltiples con altos coeficientes de rendimiento, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll, ambos con control Inverter. Dimensiones 1.680x1.240x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 3/4" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.120 / 8.240 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 13.800 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	20.410,54
E23EGV530	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MONTAJE MÚLTIPLE 40/45kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 40.000 / 45.000 W, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con 3 compresores scroll, dos de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter. Dimensiones 1.680x1.240x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 7/8" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 11.400 / 11.000 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 13.800 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	20.900,05
E23EGV540	u	<b>UD.EXT. RECUPERACION CALOR VRV MONTAJE MÚLTIPLE 45/50kW</b> Unidad exterior de recuperación de calor sistema de Volumen de Refrigerante Variable, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 45.000 / 50.000 W, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con 3 compresores scroll, dos de ellos sin regulación de capacidad, y el otro con control Inverter. Dimensiones 1.680x1.240x765 mm. Alimentación trifásica 3x400V + N + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2", Descarga 7/8" y Gas 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Consumo refrigeración / calefacción nominal: 14.100 / 12.800 W. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máx.altura de instalación de 50/40 m (una unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 13.800 m3/h. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo (no incluida) para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada.	23.211,99

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E23EN ENFRIADORAS DE AGUA</b>			
E23EN010	u	<b>B.C.AIR-AGUA 29,5kW./32,31kW. VEN.AX</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de 29,5kW/32,31kW, formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	12.926,77
E23EN020	u	<b>B.C.AIR-AGUA 44,1kW./48,16kW. VEN.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de 44,1kW./48,16kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	14.532,68
E23EN030	u	<b>B.C.AIR-AGUA 85kW./92,82kW.VEN.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de 85kW./92,82kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	21.262,31
E23EN040	u	<b>B.C.AIR-AGUA 143,8kW./157,03kW. VEN.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de 143,8kW./157,03kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	34.406,78
E23EN050	u	<b>B.C.AIR-AGUA 37,5kW./40,95kW.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores centrífugos, de 37,5kW./40,95kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	14.303,53
E23EN060	u	<b>B.C.AIR-AGUA 114,1kW./124,6kW.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores centrífugos, de 114,1kW./124,6kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	30.839,88
E23EN070	u	<b>B.C.AIR-AGUA 170kW./185,64kW.</b> Bomba de calor de aire-agua con ventiladores centrífugos, de 170kW./185,64kW., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	38.654,10
<b>APARTADO E23ET CORTINAS DE AIRE</b>			
E23ET010	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 1023m³/h SOLO AIRE</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 230x900x212 mm, caudal de aire 1023 m³/h, solo aire con regulador. i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	615,66
E23ET020	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 1360m³/h SOLO AIRE</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 230x1200x212 mm, caudal de aire 1360 m³/h, solo aire con regulador. i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	646,59
E23ET030	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 1700m³/h SOLO AIRE</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 230x1500x212 mm, caudal de aire 1700 m³/h, solo aire con regulador. i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	772,50
E23ET040	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 2040m³/h SOLO AIRE</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 230x1800x212 mm, caudal de aire 2040 m³/h, solo aire con regulador. i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	916,44

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ET050	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 912m³/h, 6 KW POT. CALORIF.</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 221x900x183 mm, caudal de aire 912 m³/h, con calefacción eléctrica monofásica con potencia calorífica de 6 Kw i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	765,87
E23ET060	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 1280m³/h 7,2 KW POT. CALORIF.</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 221x1200x183 mm, caudal de aire 1280 m³/h, con calefacción eléctrica monofásica con potencia calorífica de 7,2 Kw i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	840,97
E23ET070	u	<b>CORTINA DE AIRE DE 1670m³/h 9 KW POT. CALORIF.</b> Cortina de aire con caja y difusor de carcasa metálica, de 221x1500x183 mm, caudal de aire 1670 m³/h, con calefacción eléctrica monofásica con potencia calorífica de 9 Kw i/ taladros en muro, pasamuros y conexión a la red.	945,89

### APARTADO E23EI INTERCAMBIADORES DE PLACAS

E23EI010	u	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS 15.000 W.</b> Intercambiador de placas de 15.000 W. tipo inox AISI 316, con junta de nitrilo NBR, y bastidor de acero al carbono, con conexiones estándar, presión máxima de trabajo 6 Bar y temperatura máxima 100°C.	1.138,28
E23EI020	u	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS 80.000 W.</b> Intercambiador de placas de 80.000 W. tipo inox AISI 316, con junta de nitrilo NBR, y bastidor de acero al carbono, con conexiones estándar, presión máxima de trabajo 6 Bar y temperatura máxima 100°C.	1.689,63
E23EI030	u	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS 105.000 W.</b> Intercambiador de placas de 105.000 W. tipo inox AISI 316, con junta de nitrilo NBR, y bastidor de acero al carbono, con conexiones estándar, presión máxima de trabajo 6 Bar y temperatura máxima 100°C.	1.994,90
E23EI040	u	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS 200.000 W.</b> Intercambiador de placas de 200.000 W. tipo inox AISI 316, con junta de nitrilo NBR, y bastidor de acero al carbono, con conexiones estándar, presión máxima de trabajo 6 Bar y temperatura máxima 100°C.	3.072,64

### SUBCAPÍTULO E23H HUMIDIFICADORES/DESHUMIDIFICADORES

#### APARTADO E23HH HUMIDIFICADORES

E23HH010	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 4-9 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 4-9 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	2.812,38
E23HH020	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 9-18 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	3.878,34
E23HH030	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 18-30 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	4.013,99
E23HH040	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 30-45 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	5.506,18

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
E23HH050	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 45-60 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	6.320,10
E23HH060	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 80-90 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	6.642,93
E23HH070	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 4-9 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 4-9 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	3.512,89
E23HH080	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 9-18 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	4.353,13
E23HH090	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 18-30 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	4.488,78
E23HH100	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 30-45 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	6.320,10
E23HH110	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 45-60 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	7.540,97
E23HH120	u	<b>HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 80-90 kg/h.</b> Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	8.033,11

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E23HD DESHUMIDIFICADORES</b>			
E23HD010	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 35 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 35 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	199,76
E23HD020	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 196 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 196 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	199,76
E23HD030	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 450 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 450 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	338,57
E23HD040	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 560 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 560 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	457,40
E23HD050	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 900 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 900 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	720,29
E23HD060	u	<b>DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 1.260 W</b> Deshumidificador portátil doméstico de 1.260 W. de potencia equipado con mueble decorativo.	862,26
<b>SUBCAPÍTULO E23M VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)</b>			
<b>APARTADO E23MV VENTILADORES</b>			
<b>SUBAPARTADO E23MVC CENTRÍFUGOS</b>			
E23MVC003	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 1.400 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 1.400 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/10 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	252,44
E23MVC005	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 2.400 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 2.400 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/6 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	317,23
E23MVC010	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 3.000 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 3.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	384,24
E23MVC015	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 4.340 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 4.340 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	472,75
E23MVC020	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 6.000 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	550,28

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23MVC030	u	<b>VENTILADOR CENTRÍF. 8.570 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 8.570 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1,5 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	815,25
<b>SUBAPARTADO E23MVH HELICOIDALES</b>			
E23MVH010	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 500 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 500 m3/h. con una potencia eléctrica de 32 W. y un nivel sonoro de 36 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	111,87
E23MVH020	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 1.400 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 55 W. y un nivel sonoro de 48 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	203,67
E23MVH030	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 3.000 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	517,22
E23MVH040	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 4.500 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 4.500 m3/h. con una potencia eléctrica de 420 W. y un nivel sonoro de 76 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	604,79
E23MVH050	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	673,46
E23MVH060	u	<b>EXTRAC. HELICOIDAL 7.120 m3/h</b> Extractor helicoidal mural para un caudal de 7.120 m3/h. con una potencia eléctrica de 480 W. y un nivel sonoro de 65 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	102,68
<b>SUBAPARTADO E23MVT DE TEJADO</b>			
E23MVT010	u	<b>EXTRAC.TEJADO 800 m3/h.</b> Extractor de tejado para un caudal de 800 m3/h. con una potencia eléctrica de 60 W. y un nivel sonoro de 57 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	946,51
E23MVT020	u	<b>EXTRAC.TEJADO 1.400 m3/h.</b> Extractor de tejado para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 90 W. y un nivel sonoro de 50,5 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	945,13
E23MVT030	u	<b>EXTRAC.TEJADO 3.100 m3/h.</b> Extractor de tejado para un caudal de 3.100 m3/h. con una potencia eléctrica de 300 W. y un nivel sonoro de 64 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	1.035,16
E23MVT040	u	<b>EXTRAC.TEJADO 4.900 m3/h.</b> Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	1.103,94

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E23MVD DOMÉSTICOS</b>			
E23MVD010	u	<b>EXTRACTOR ASEO 95 m3/h.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	194,72
E23MVD020	u	<b>EXTRACTOR ASEO 80 m3/h. c/TEMP.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 80 m3/h. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	259,30
E23MVD030	u	<b>EXTRACTOR ASEO 160 m3/h. c/TEMP.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 160 m3/h. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	137,26
E23MVD040	u	<b>EXTRACTOR ASEO 85 m3/h. c/PERISANA-PIL.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 85 m3/h. equipado con persiana y piloto, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	154,29
E23MVD050	u	<b>EXTRACTOR ASEO 365 m3/h.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 365 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	163,96
E23MVD060	u	<b>EXTRACTOR ASEO 550 m3/h.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 550 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	194,99
E23MVD070	u	<b>EXTRACTOR ASEO 950 m3/h.</b> Extractor para aseo y baño, axial de 950 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	259,65
<b>APARTADO E23MG GRUPOS VMC</b>			
E23MG020	u	<b>EXTRACTOR MONOFASE ACC.DIRECTO 100-350 m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada monofase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, para una extracción de 100 a 350 m3/h, según CTE DB HS3.	182,56
E23MG030	u	<b>EXTRACTOR MONOFASE ACC.DIRECTO 400-900 m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada monofase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, para una extracción de 400 a 900 m3/h, según CTE DB HS3.	277,62
E23MG040	u	<b>EXTRACTOR MONOFASE ACC.DIRECTO 600-2000 m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada monofase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, para una extracción de 600 a 2000 m3/h, según CTE DB HS3.	420,11
E23MG045	u	<b>EXTRACTOR TRIFASE POLEA-CORREA 1000-3000m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada trifase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador con rodete de álabes hacia delante, accionado a transmisión con polea motriz variable, para una extracción de 1000 a 3000 m3/h, según CTE DB HS3.	646,36
E23MG060	u	<b>EXTRACTOR TRIFASE POLEA-CORREA 2000-6000 m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada trifase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador con rodete de álabes hacia delante, accionado a transmisión con polea motriz variable, para una extracción de 2000 a 6000 m3/h, según CTE DB HS3.	868,65
E23MG050	u	<b>EXTRACTOR TRIFASE POLEA-CORREA 4000-10000m3/h</b> Grupo de ventilacion mecánica controlada trifase, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un ventilador con rodete de álabes hacia delante, accionado a transmisión con polea motriz variable, para una extracción de 4000 a 10000 m3/h, según CTE DB HS3.	1.066,67



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23MG070	u	<b>EXT.HIGRORREGU.CONTROL PRESIÓN 1000-3500m3/h</b> Grupo de ventilación mecánica controlada higrorregulable con presión controlada, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un motor-ventilador-transmisión montado en un sistema de corredera, de funcionamiento totalmente automático, con presostato para adaptación de velocidad de motor, para una extracción de 1000 a 3500 m3/h, según CTE DB HS3.	3.887,80
E23MG080	u	<b>EXT.HIGRORREGU.CONTROL PRESIÓN 2000-10000m3/h</b> Grupo de ventilación mecánica controlada higrorregulable con presión controlada, formado por caja de acero galvanizado, equipada con un motor-ventilador-transmisión montado en un sistema de corredera, de funcionamiento totalmente automático, con presostato para adaptación de velocidad de motor, para una extracción de 2000 a 10000 m3/h, según CTE DB HS3.	5.607,89
<b>APARTADO E23MA AIREADORES</b>			
E23MA010	u	<b>AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h UNIF.</b> Aireador de poliestireno de alto impacto de color blanco para vivienda unifamiliar, con un caudal de entre 15-30 m3/h, para colocar en huecos de 180x15 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	27,92
E23MA020	u	<b>AIREADOR AUTORREGULABLE ACÚST. 30 m3/h UNIF.</b> Aireador acústico de poliestireno de alto impacto de color blanco para vivienda unifamiliar, con un caudal de entre 22-45 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	51,17
E23MA030	u	<b>AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h</b> Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	55,62
E23MA040	u	<b>AIREADOR HIGRORREGULABLE ACÚST. 7-40 m3/h</b> Aireador higrorregulable acústico de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	68,88
E23MA050	u	<b>AIREADOR AUTORREGULABLE MURAL 7-30 m3/h</b> Aireador de poliestireno de alto impacto de color blanco para vivienda unifamiliar, con un caudal de entre 7-30 m3/h, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.	38,24
<b>APARTADO E23MB BOCAS EXTRACCIÓN</b>			
E23MB010	u	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100</b> Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	31,78
E23MB020	u	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200</b> Boca de plástico ajustable, de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	43,21
E23MB030	u	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100</b> Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	46,57
E23MB040	u	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200</b> Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .	65,78

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E23MR REGULACIÓN CAUDAL</b>			
E23MR010	u	<b>REGULADOR DE CAUDAL D=100</b> Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 100 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	88,83
E23MR020	u	<b>REGULADOR DE CAUDAL D=200</b> Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 200 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	111,28
E23MR030	u	<b>REGULADOR DE CAUDAL D=400</b> Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 400 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	318,05
<b>APARTADO E23MC CONDUCTOS</b>			
E23MC010	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=100mm</b> Conducto flexible de 100 mm de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	8,58
E23MC020	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=200mm</b> Conducto flexible de 200 mm de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	12,53
E23MC030	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE PVC ISOVER D=100mm</b> Conducto flexible de 100 mm de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	12,79
E23MC040	m	<b>CONDUCTO FLEXIBLE PVC ISOVER D=200mm</b> Conducto flexible de 200 mm de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	20,54
E23MC050	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC 90x180 mm</b> Conducto rígido de PVC de dimensiones 90x180 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	25,75
E23MC060	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC 55x220 mm</b> Conducto rígido rectangular de PVC de 55x220 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	23,19
E23MC070	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC 75x150 mm</b> Conducto rígido rectangular de PVC de 75x150 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	15,86
E23MC080	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC 60x120 mm</b> Conducto rígido rectangular de PVC de 60x120 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	12,33
E23MC090	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC D=150 mm</b> Conducto rígido circular de PVC de diámetro 150 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	33,48
E23MC100	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC D=125 mm</b> Conducto rígido circular de PVC de diámetro 125 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	19,93

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23MC110	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC D=120 mm</b> Conducto rígido circular de PVC de diámetro 120 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	16,33
E23MC120	m	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC D=100 mm</b> Conducto rígido circular de PVC de diámetro 100 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	13,28
<b>APARTADO E23ME RECUPERADORES ENTÁLPICOS</b>			
E23ME010	u	<b>RECUPERADOR ENTÁLPICO 150m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 150 / 150 / 110 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 269x760x509 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 79 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-64 / 58-64 / 64-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 116 / 100 / 56 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	1.770,31
E23ME020	u	<b>RECUPERADOR ENTÁLPICO 500m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 500 / 500 / 350 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 285x812x800 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 77 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-62 / 58-62 / 63-67 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 212 / 189 / 118 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	2.522,22
E23ME030	u	<b>RECUPERADOR ENTÁLPICO 1000m3/h</b> Recuperador entálpico de calor con un caudal de aire de 1000m3/h, eficacia de intercambio de entalpía máxima del 61% en refrigeración y 66% de calefacción, pre-tratamiento del aire, con 469W de consumo, sin filtro, i/p.p. de piezas de remate, con control remoto por cable, instalado, homologado, según normas UNE .	4.352,37
E23ME040	u	<b>RECUPERADOR ENTÁLPICO 2000m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 2.000 / 2.000 / 1.400 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 710x1.498x1.140 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 75 / 75 / 78 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 61-66 / 61-66 / 66-70 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 953 / 767 / 653 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	7.430,55

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23ME050	u	<b>RECUP. ENTALP. ADECUACION TEMPERATURA 500m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 500 / 500 / 440 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 4.710 / 5.580 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Dimensiones compactas 387x1.764x832 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 76 / 76 / 77,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 64-67 / 64-67 / 67-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 560 / 490 / 420 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	6.987,34
E23ME060	u	<b>RECUP. ENTALP. ADECUACION TEMPERATURA 750m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 750 / 750 / 640 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 7.460 / 8.790 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2".. Dimensiones compactas 387x1.764x1.214 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 78 / 78 / 79 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 66-71 / 66-71 / 68-73 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 620 / 560 / 470 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	7.546,31
E23ME070	u	<b>RECUP. ENTALP. ADECUACION TEMPERATURA 950m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 950 / 950 / 820 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 9.120 / 10.690 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2".. Dimensiones compactas 387x1.764x1.214 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 76,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 62-65 / 62-65 / 66-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 670 / 570 / 480 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	7.706,17
E23ME080	u	<b>RECUP. ENTALP. ADEC.TEMP. + HUMECTACION 500m3/h</b> Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura y humectación. Ventilador de tres etapas de velocidad con caudal de suministro 500 / 500 / 440 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y elemento humidificador mediante evaporación natural por circulación de agua. Capacidad de humectación 2,7 kg/h, capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 4.710 / 5.580 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería suministro de agua 1/4". Dimensiones compactas 387x1.764x832 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 76 / 76 / 77,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 64-67 / 64-67 / 67-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 560 / 490 / 420 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	7.133,97
E23ME090	u	<b>RECUP. ENTALP. ADEC.TEMP. + HUMECTACION 950m3/h</b>	7.133,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E24 GAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E24A ACOMETIDAS DE GAS</b>			
<b>APARTADO E24AA ACOMETIDAS DE ACERO</b>			
E24AA010	u	<b>ACOMETIDA AC DIN 2440 D=1"</b> Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	716,93
E24AA020	u	<b>ACOMETIDA AC DIN 2440 D=2"</b> Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	897,89
E24AA030	u	<b>ACOMETIDA AC DIN 2440 D=3"</b> Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	1.505,62
<b>APARTADO E24AP ACOMETIDAS DE POLIETILENO</b>			
E24AP010	u	<b>ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	691,04
E24AP020	u	<b>ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	938,20
E24AP030	u	<b>ACOMETIDA POLIETILENO D=90 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=90 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	880,60
<b>SUBCAPÍTULO E24B BATERÍAS DE CONTADORES DE GAS</b>			
<b>APARTADO E24BA BATERÍAS LECTURA 150 gr.</b>			
E24BA010	u	<b>BATERÍA 1 G-4 LECTURA 150 gr</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	477,71
E24BA020	u	<b>BATERÍA 2 G-4 LECTURA 150 gr</b> Batería de 2 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	706,73
E24BA030	u	<b>BATERÍA 4 G-4 LECTURA 150 gr</b> Batería de 4 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.863,80
E24BA100	u	<b>BATERÍA 1 G-6 LECTURA 150 gr</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.238,72
E24BA110	u	<b>BATERÍA 2 G-6 LECTURA 150 gr</b> Batería de 2 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.843,58

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E24BB BATERÍAS LECTURA 500 mmcda</b>			
E24BB010	u	<b>BATERÍA 1 G-4 LECTURA 500 mmcda</b> Batería de 1 contador, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	477,71
E24BB020	u	<b>BATERÍA 2 G-4 LECTURA 500 mmcda</b> Batería de 2 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	706,73
E24BB030	u	<b>BATERÍA 4 G-4 LECTURA 500 mmcda</b> Batería de 4 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.823,73
E24BB100	u	<b>BATERÍA 1 G-6 LECTURA 500 mmcda</b> Batería de 1 contador, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.198,65
E24BB110	u	<b>BATERÍA 2 G-6 LECTURA 500 mmcda</b> Batería de 2 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.843,58
<b>APARTADO E24BC BATERÍAS LECTURA 220 mmcda</b>			
E24BC010	u	<b>BATERÍA 1 G-4 LECTURA 220 mmcda</b> Batería de 1 contador, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	477,71
E24BC020	u	<b>BATERÍA 2 G-4 LECTURA 220 mmcda</b> Batería de 2 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	706,73
E24BC030	u	<b>BATERÍA 4 G-4 LECTURA 220 mmcda</b> Batería de 4 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	2.011,92
<b>APARTADO E24BG BATERÍAS CONTADORES GRANDES</b>			
E24BG010	u	<b>BATERÍA 1 G-16 LECTURA 150 gr.</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-16 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	1.872,63
E24BG020	u	<b>BATERÍA 1 G-25 LECTURA 150 gr.</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-25 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	3.393,69
E24BG030	u	<b>BATERÍA 1 G-40 LECTURA 150 gr.</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-40 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	4.740,39
E24BG040	u	<b>BATERÍA 1 G-65 LECTURA 150 gr.</b> Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-65 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	6.055,16



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E24BG050	u	BATERÍA 1 G-100 LECTURA 150 gr. Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-100 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios, regulador y p/p de accesorios, instalada.	8.765,89
<b>SUBCAPÍTULO E24T TUBERÍAS PARA GAS</b>			
<b>APARTADO E24TA TUBERÍA DE ACERO</b>			
E24TA030	m	TUB.AC.DIN 2440 D=3/8" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	20,31
E24TA040	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	21,13
E24TA050	m	TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	19,44
E24TA060	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	23,93
E24TA070	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	28,86
E24TA080	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	29,94
E24TA090	m	TUB.AC.DIN 2440 D=2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	37,92
E24TA100	m	TUB.AC.DIN 2440 D=2 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	48,93
E24TA110	m	TUB.AC.DIN 2440 D=3" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	57,86
E24TA120	m	TUB.AC.DIN 2440 D=3 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	70,07
E24TA130	m	TUB.AC.DIN 2440 D=4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	80,01
E24TA140	m	TUB.AC.DIN 2440 D=5" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	103,39
E24TA150	m	TUB.AC.DIN 2440 D=6" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	125,96
E24TA160	m	TUB.AC.ISO 19043 D=3/8" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	13,65



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E24TA170	m	TUB.AC.ISO 19043 D=1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	16,08
E24TA180	m	TUB.AC.ISO 19043 D=3/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	18,67
E24TA190	m	TUB.AC.ISO 19043 D=1" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	22,62
E24TA200	m	TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	28,52
E24TA210	m	TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	33,36
E24TA220	m	TUB.AC.ISO 19043 D=2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	39,36
E24TA230	m	TUB.AC.ISO 19043 D=2 1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	54,81
E24TA240	m	TUB.AC.ISO 19043 D=3" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	62,07
E24TA250	m	TUB.AC.ISO 19043 D=3 1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	76,91
E24TA260	m	TUB.AC.ISO 19043 D=4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	88,90
E24TA270	m	TUB.AC.ISO 19043 D=5" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	127,20
E24TA280	m	TUB.AC.ISO 19043 D=6" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	147,69

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E24TB TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE</b>			
E24TB040	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 10 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	9,68
E24TB050	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 12 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	10,94
E24TB070	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 15 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	11,27
E24TB080	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 18 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	12,66
E24TB090	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 22 x 1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	19,25
E24TB100	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 28 x 1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	23,84
E24TB110	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 35 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	35,32
E24TB120	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 42 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	42,15
E24TB130	m	TUBERÍA ACERO INOX. D= 54 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=54 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	52,40
<b>APARTADO E24TC TUBERÍA DE COBRE</b>			
E24TC010	m	TUBERÍA DE COBRE D=6/8 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=6/8 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	7,58
E24TC020	m	TUBERÍA DE COBRE D=8/10 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=8/10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	8,42
E24TC030	m	TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=10/12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	9,14
E24TC040	m	TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=13/15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	10,09
E24TC050	m	TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	11,18
E24TC060	m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	13,16
E24TC070	m	TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	16,84

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E24TC080	m	TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	20,93
E24TC090	m	TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	24,53

**SUBCAPÍTULO E24V VÁLVULAS Y GRIFOS****APARTADO E24VG GRIFOS**

E24VG010	u	GRIFO APARATOS GAS D=1/2"-10 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2"-10 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	18,93
E24VG020	u	GRIFO APARATOS GAS D=3/4"-15 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4"-15 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	22,89
E24VG030	u	GRIFO APARATOS GAS D=1"-20 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=1"-20 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	29,05
E24VG090	u	GRIFO ESFERA D=1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	237,72
E24VG100	u	GRIFO ESFERA D=3/4" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	426,87
E24VG120	u	GRIFO ESFERA D=1 1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	454,84
E24VG130	u	GRIFO ESFERA D=2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	538,78
E24VG140	u	GRIFO ESFERA D=2 1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	552,84
E24VG170	u	GRIFO COCINA GAS D=1/2" Instalación de grifo para cocina a gas de, D=1/2" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	18,95
E24VG180	u	GRIFO COCINA GAS D=3/4" Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	18,49
E24VG190	u	GRIFO COCINA GAS D=3/4" ESCUADRA Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en escuadra, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	20,50

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E24VV VÁLVULAS</b>			
E24VV070	u	<b>VÁLVULA GAS DN 20 MOD.TER 3/4 H-H ARCO</b> Suministro y colocación de válvula de gas Arco Modelo TER DN20, conexión 3/4Hx3/4H Marca N de AENOR según norma EN 331. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N. Asientos del obturador en PTFE gas. Eje montado en antiexplosivo para impedir su manipulación, con juntas de NBR Gas. MOP:5 bar Temperatura de servicio: desde -40°C hasta 60°C.	52,54
E24VV010	u	<b>VÁLVULA GAS D=1/2"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	31,04
E24VV020	u	<b>VÁLVULA GAS D=3/4"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	33,27
E24VV030	u	<b>VÁLVULA GAS D=1"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	42,36
E24VV040	u	<b>VÁLVULA GAS D=1 1/4"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	56,97
E24VV050	u	<b>VÁLVULA GAS D=2"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	108,65
E24VV060	u	<b>VÁLVULA GAS D=2 1/2"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	155,86
<b>SUBCAPÍTULO E24R ARMARIOS DE REGULACIÓN Y CONTROL</b>			
E24R010	u	<b>ARMARIO R. 25 m3/h MPA-BP 1/SEG</b> Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	528,75
E24R030	u	<b>ARMARIO R. 50 m3/h MPA-BP 1/SEG</b> Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	646,55
E24R090	u	<b>ARMARIO R. 25m3/h MPB-MPA C/MÁX</b> Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	757,09
E24R100	u	<b>ARMARIO R. 50m3/h MPB-MPA C/MÁX</b> Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1" salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	643,20
E24R110	u	<b>ARMARIO R. 100m3/h MPB-MPA C/MÁX</b> Conjunto de regulación para gas, Q=100 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 2", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, montado.	1.106,64
E24R120	u	<b>ARMARIO R. 200m3/h MPB-MPA S/SEG</b> Conjunto de regulación para gas, Q=200 m3/h sin seguridad, entrada en 2", salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, montado.	1.382,62

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E24X INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE GAS</b>			
E24X010	u	<b>INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 6 bar 1/2" N/C</b> Instalación de una electroválvula automática de 1/2", con presión de entrada máxima de 6 bares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas para dos zonas, con dos sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	1.081,43
E24X020	u	<b>INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 6 bar 3/4" N/C</b> Instalación de una electroválvula automática de 3/4", con presión de entrada máxima 6 bares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de dos zonas, con dos sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	1.125,66
E24X030	u	<b>INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 360 mbar 1" N/C</b> Instalación de una electroválvula automática de 1", con presión de entrada máxima de 360 mbares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de cuatro zonas, con cuatro sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	1.756,13

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E25 ELEVACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E25A SISTEMAS DE ELEVACIÓN</b>			
<b>APARTADO E25AA ASCENSORES ELÉCTRICOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E25AAA ASCENSOR 4 PERSONAS 320 KG</b>			
E25AAA010	u	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 4 PERSONAS 320 KG SIN CUARTO DE MÁQUINAS Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 4 personas, 320 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 840x1050x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	19.950,00
E25AAA020	u	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAA030	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAA040	u	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 M/S Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	4.515,00
E25AAA050	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1.575,00
<b>SUBAPARTADO E25AAB ASCENSOR 6 PERSONAS 450 KG</b>			
E25AAB010	u	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 KG SIN CUARTO DE MÁQUINAS Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	20.685,00
E25AAB020	u	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAB030	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTÁNDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAB040	u	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6M/S Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	4.515,00
E25AAB050	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1.575,00

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E25AAC ASCENSOR 8 PERSONAS 630 KG**

E25AAC010	u	<b>ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 KG SIN CUARTO DE MÁQUINAS</b> Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	21.420,00
E25AAC020	u	<b>INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAC030	u	<b>INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTÁNDAR</b> Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAC040	u	<b>INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 M/S</b> Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	4.515,00
E25AAC050	u	<b>INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO</b> Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1.575,00

**SUBAPARTADO E25AAD ASCENSOR 10 PERSONAS 800 KG**

E25AAD010	u	<b>ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 10 PERSONAS 800 KG SIN CUARTO DE MÁQUINAS</b> Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 10 personas, 800 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1350x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, Multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	29.925,00
E25AAD020	u	<b>INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.575,00
E25AAD030	u	<b>INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180°</b> Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.575,00
E25AAD040	u	<b>INCREMENTO VELOCIDAD 1,6M/S</b> Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	4.515,00
E25AAD050	u	<b>INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO</b> Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, sin cuarto de máquinas.	1.575,00



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E25AAH ASCENSOR 4 PERSONAS 320 KG EFIC. ENERGÉTICA**

E25AAH010	u	ASC. ESTÁNDAR 4 PAR. 4 PERS. 320 KG S/CUARTO MÁQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA	22.050,00
-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------	-----------

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 4 personas, 320 kg, con cabina de dimensiones 840x1050x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía.

E25AAH020	u	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR, MÁXIMO 7 PARADAS	1.260,00
-----------	---	----------------------------------------------	----------

Incremento por cada parada a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 4 personas, 320 kg, sin cuarto de máquinas, de calidad estándar, maximo 7 paradas.

E25AAH030	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180°	1.365,00
-----------	---	--------------------------------	----------

Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.

E25AAH040	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO	1.575,00
-----------	---	-------------------------------------	----------

Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 4 personas, 320 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.

**SUBAPARTADO E25AAI ASCENSOR 6 PERSONAS 450 KG EFIC. ENERGÉTICA**

E25AAI010	u	ASC. ESTÁNDAR 4 PAR. 6 PERS. 450 KG S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA	23.205,00
-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------	-----------

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 6 personas, 450 kg, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía.

E25AAI020	u	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR, MÁXIMO 7 PARADAS	1.260,00
-----------	---	----------------------------------------------	----------

Incremento por cada parada a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas, de calidad estándar, maximo 7 paradas.

E25AAI030	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180°	1.365,00
-----------	---	--------------------------------	----------

Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.

E25AAI040	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO	1.575,00
-----------	---	-------------------------------------	----------

Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBAPARTADO E25AAJ ASCENSOR 8 PERSONAS 630 KG EFIC. ENERGÉTICA**

E25AAJ010	u	<b>ASC. ESTÁNDAR 4 PAR. 8 PERS. 630 KG S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA</b> Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía.	24.360,00
E25AAJ020	u	<b>INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR MÁXIMO 7 PARADAS</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 8 personas, 630 kg, sin cuarto de máquinas, de calidad estándar, máximo 7 paradas.	1.260,00
E25AAJ030	u	<b>INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180°</b> Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.365,00
E25AAJ040	u	<b>INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO</b> Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor monofásico eléctrico de 8 personas, 630 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1.575,00

**APARTADO E25AB ASCENSORES HIDRÁULICOS**

E25AB010	u	<b>ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.4 PER.</b> Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión en la pared del fondo, 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	19.087,51
E25AB020	u	<b>INCREMENTO PARADA HIDRÁU.4 PERS.</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 4 personas.	1.627,49
E25AB030	u	<b>ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.6 PER.</b> Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 4 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	19.757,24
E25AB040	u	<b>INCREMENTO PARADA HIDRÁU.6 PERS.</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 6 personas.	2.034,88
E25AB050	u	<b>ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.8 PER.</b> Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 4 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	21.616,19
E25AB060	u	<b>INCREMENTO PARADA HIDRÁU.8 PERS.</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 8 personas.	2.121,29

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E25AB070	u	<b>ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.10 PER.</b> Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 4 paradas, 750 kg. de carga nominal para un máximo de 10 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	28.781,26
E25AB080	u	<b>INCREMENTO PARADA HIDRÁU.10 PERS.</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 10 personas.	2.195,59
<b>APARTADO E25AI PLATAFORMAS HIDRÁULICAS</b>			
E25AI010	u	<b>PLATAF. HIDRÁULICA 2 PARA.100 kg</b> Plataforma hidráulica para una carga nominal de 100 kg., con una velocidad de 0,1 m/s., dos paradas, instalada incluido montaje y pruebas.	7.305,19
E25AI020	u	<b>INCREMENT.POR PLATAF.100 kg</b> Incremento por parada de plataforma hidráulica, para una carga nominal de 100 kg., instalado incluido montaje y pruebas.	1.214,59
<b>SUBCAPÍTULO E25M ESPECIAL MINUSVÁLIDOS</b>			
<b>APARTADO E25MS SILLAS ELEVADORAS</b>			
E25MS010	u	<b>SILLA SALVAESCALERAS T.RECTOS 5 m</b> Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, instalado, con pruebas y ajustes.	5.125,51
E25MS020	u	<b>SILLA SALVAESC.T.RECT./CURVOS 5m.</b> Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos y curvos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad, instalado, con pruebas y ajustes.	9.727,03
E25MS030	u	<b>SILLA SALVAESCALERA TRAMO.L. 90º</b> Instalación completa de silla salva escaleras para tramos en L con curva a 90º hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad, instalado, con pruebas y ajustes.	8.914,04
E25MS040	u	<b>EQUIPO ORUGA SALVA ESCALERAS</b> Equipo oruga salva escaleras portasillas de ruedas, para una pendiente máxima de 35º y una carga útil de 130 kg. con batería a 12 V. C.C., indicador de batería descargada, mando presión constante, reductor irreversible, cinturón de seguridad, apoyacabeza y doble sistema de abrochamiento mecánico, con indicación de pendiente. Conforme a directiva europea CE 89/336, 93/42.	5.516,43

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO E25MP PLATAFORMAS ELEVADORAS

E25MP010	u	<b>PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO</b> Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x800 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	8.356,77
E25MP020	u	<b>PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO CURVO</b> Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo curvo, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 680x840 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	14.005,24
E25MP030	u	<b>PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO L 90°</b> Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramos rectos en L con curva a 90°, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 680x840 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	11.142,01
E25MP050	u	<b>PLATAF.ELEVADORA 1,60 m. DE 1260x800 mm.</b> Plataforma elevadora vertical de 1260x800 mm. para una altura máxima de 1,60 m. velocidad 0,06 m/s., motor de 0,60 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg.. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Instalada con pruebas y ajustes.	10.027,50
E25MP060	u	<b>PLATAF.ELEVADORA 3 m. DE 1200x1000 mm.</b> Plataforma elevadora vertical de 1200x1000 mm. para una altura máxima de 3 m. velocidad 0,15 m/s., motor de 1,50 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg.. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Instalada con pruebas y ajustes.	12.993,65

### APARTADO E25MA ELEVADORES

E25MA010	u	<b>ELEVADOR VERTICAL 3,00/3,50 m.</b> Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3,00/3,50 m., velocidad 0,15 m/s, 250 kg. de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 kW., formado por dispositivo de seguridad antiaplastamiento bajo la plataforma, puertas batientes semiautomáticas en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, instalado con pruebas y ajustes.	12.256,51
E25MA020	u	<b>ELEVADOR UNIFAMILIAR 2 PARADAS</b> Instalación completa de elevador unifamiliar con velocidad 0,15 m/s, 2 paradas, 300 kg. de carga nominal, para un máximo de 2 personas, cabina acabada con melamina, pasamanos y medio espejo, puerta batiente semiautomática en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, instalado, con pruebas y ajustes.	13.371,04

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E26 PROTECCIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E26F PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO</b>			
<b>APARTADO E26FA DETECCIÓN DE INCENDIOS CONVENCIONAL</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FAA DETECTORES INCENDIO CONVENCIONALES</b>			
E26FAA010	u	<b>DETECTOR IÓNICO DE HUMOS</b> Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.	66,28
E26FAA020	u	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b> Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	61,10
E26FAA030	u	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS NORMA DET NDCO</b> Detector óptico de humos con auto-chequeo, y aviso de mantenimiento de cámara. Muy bajo consumo. Led indicador de estado y salida para piloto remoto, Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-7. Sin base.	43,40
E26FAA040	u	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS</b> Detector óptico de humos, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.	72,89
E26FAA041	u	<b>DETECTOR IÓNICO CODUCTOS VENTILACIÓN</b> Equipo-detector iónico de humos para conductos de ventilación compuesto por caja metálica, provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sondas. Medidas 130x130x80 mm. Medida la unidad instalada.	131,26
E26FAA042	u	<b>DETECTOR IÓNICO SEGURIDAD AUMENTADA</b> Detector iónico antideflagrante totalmente encapsulado con excepción de la cámara de comparación, acorde con norma EN 54-7. Mecanizado en caja antideflagrante con 4 entradas roscadas para tubo de acero. Medida la unidad instalada.	209,02
E26FAA045	u	<b>DETECTOR DE CALOR NORMA DET NDCT</b> Detector de calor termovelocimétrico con elemento estático (57°C) de muy bajo consumo, Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. (Consulten para temperaturas de disparo más altas). Sin base.	31,66
E26FAA060	u	<b>BARRERA INFRARROJOS DETECCIÓN INCENDIOS</b> Detector lineal de infrarojos lineal de calor y humos, mediante barrera de detección formada por 2 unidades, transmisión y recepción. Cobertura de 100 m. Medida la unidad instalada.	897,00
E26FAA100	u	<b>DETECTOR AUTÓNOMO DE HUMO</b> Detector de humo autónomo formado por cámara iónica, fuente de alimentación con transformador a 230 V, zumbador, led de alarma y relé encapsulado para maniobras.	87,54
E26FAA110	u	<b>DETECTOR DE SUPERFICIE HUMO ÓPTICO</b> Detector de humo óptico, apropiado para dar una advertencia precoz de fuegos en desarrollo, con salida de alarma por relé inversor libre de tensión. Dispone de 1 LED de indicación para servicio y alarma con avisador acústico incorporado. Alimentación 230V- 50/60Hz.	133,34

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FAB CENTRALES DETECCIÓN MODULARES</b>			
E26FAB010	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 1 ZONA</b> Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	350,76
E26FAB020	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 2 ZONAS NORMA DET NCC2</b> Central de detección convencional de 2 zonas (32 equipos por zona). Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)	167,12
E26FAB050	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 2 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	408,61
E26FAB100	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 4 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con cuatro zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	481,69
E26FAB150	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 6 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con seis zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	627,76
E26FAB200	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 8 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con ocho zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	738,99
E26FAB250	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 10 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con diez zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada..	888,70
E26FAB300	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 12 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios, con 12 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada..	1.008,09



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FAC CENTRALES DETECCIÓN MICROPROCESADAS</b>			
E26FAC200	u	<b>CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 2 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con dos zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2.	276,86
E26FAC300	u	<b>CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 4 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2.	362,50
E26FAC400	u	<b>CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 8 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con ocho zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2.	709,93
E26FAC500	u	<b>CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 12 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con doce zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2.	840,99
<b>SUBAPARTADO E26FAD CENTRALES DETECCIÓN Y EXTINCIÓN MODULARES</b>			
E26FAD100	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN MÓDULO 2 ZONAS DET. 1 EXT</b> Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Medida la unidad instalada.	449,35
E26FAD200	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN MÓDULO 4 ZONAS DET.2 EXT</b> Central de detección y extinción automática de incendios, con 4 zonas de detección y 2 de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y 2 pulsadores de disparo y 2 de extinción. Medida la unidad instalada.	481,69
E26FAD300	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN MÓDULO 6 ZONAS DET.3 EXT</b> Central de detección y extinción automática de incendios, con 6 zonas de detección y 3 de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y 3 pulsadores de disparo y 3 de extinción. Medida la unidad instalada.	647,22



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FAM SISTEMAS MANUALES ALARMA INCENDIO</b>			
E26FAM100	u	<b>PULSADOR ALARMA DE FUEGO NORMADET NPCR</b> Pulsador de alarma rearmable color rojo. Incluye tapa de protección y diodo zenner (permite su identificación por la central). Diseñado para montaje en superficie o empotrado y gran facilidad para conexión y mantenimiento. Rotulado pictogramas estándar. Incluye llave de reposición. Medidas: 110 x 105 x 63 mm. Certificado EN 54-11-2001.	39,05
E26FAM110	u	<b>PULSADOR ALARMA DE FUEGO AUTOCHEQUEO</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	42,36
E26FAM120	u	<b>PULSADOR ALARMA DE FUEGO AUTOCHEQUEO Y SALIDA REMOTA</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	48,11
E26FAM200	u	<b>PULSADOR DISPARO EXTINCIÓN</b> Pulsador disparo extinción automática, para provocar el disparo de un sistema de extinción, según norma EN 54-11, con led de alarma, con microrruptor, cristal rompible y ventana protectora de metacrilato. Medida la unidad instalada.	45,69
E26FAM300	u	<b>PULSADOR PARO EXTINCIÓN</b> Pulsador paro extinción, para anular el disparo de un sistema de extinción automática, led de alarma, con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, cristal rompible y ventana protectora de metacrilato. Medida la unidad instalada.	45,69
<b>SUBAPARTADO E26FAN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA</b>			
E26FAN010	u	<b>SIRENA ELÉCTRICA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	43,29
E26FAN030	u	<b>SIRENA ELÉCTRICA ÓPTICO-ACÚSTICA EXTERIOR</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	152,22
E26FAN040	u	<b>SIRENA DE ALARMA INTERIOR NORMADET NSCI</b> Sirena de alarma interior con destellante de muy bajo consumo: 12 mA 15–30 V. 90 dbA. Selector de tonos. Función anti-pánico inicial. Entradas para cable empotrado o bajo tubo visto. Medidas: 100 x 35 mm. Color rojo. Certificada EN 54-3-2001. IP-21C.	54,96
E26FAN050	u	<b>SIRENA DE ALARMA EXTERIOR NORMADET NSCE</b> Sirena de alarma exterior de policarbonato con destellante de muy bajo consumo: 20 mA 15-30 V. 95 dBA. Limitación de ciclos según normativa municipal. Medidas: 280 x 197 x 58 mm. Color rojo con texto "Fuego". Certificada EN54-3-2001. IP-33C.	82,27
E26FAN100	u	<b>CAMPANA ALARMA 6".</b> Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	65,46
E26FAN110	u	<b>CAMPANA ALARMA 8".</b> Campana de alarma de 8" para uso exterior, 110 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	142,70
E26FAN150	u	<b>LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO</b> Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara incandescente. Medida la unidad instalada.	105,20
E26FAN200	u	<b>PILOTO INDICADOR ACCIÓN</b> Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada.	36,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26FB DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICA</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FBA DETECTORES ANALÓGICOS</b>			
E26FBA010	u	<b>DETECTOR IÓNICO</b> Detector iónico de humos provisto de cámara iónica, microprocesador, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional, con caja de derivación y módulo aislador bidireccional en zócalo. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	89,31
E26FBA015	u	<b>DETECTOR IÓNICO PARA CONDUCTOS DE AIRE</b> Cámara sensor iónico de humos con adaptador para conductos de aire, con módulo aislador y caja de derivación. Medida la unidad instalada.	170,47
E26FBA020	u	<b>DETECTOR ÓPTICO</b> Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	87,10
E26FBA025	u	<b>DETECTOR ÓPTICO PARA CONDUCTOS DE AIRE</b> Cámara sensor óptico de humos con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, con adaptador para conductos de aire y caja de derivación. Medida la unidad instalada.	148,52
E26FBA030	u	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b> Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.	83,37
E26FBA060	u	<b>DETECTOR Sonda Térmica</b> Sonda térmica de 3 m que cierra un contacto a una temperatura determinada entre 0 y 300°C. Montada y conexionada.	135,08
E26FBA070	u	<b>DETECTOR TÉRMICO FENWALL</b> Detector térmico-termostático Fenwall calibrable entre 60 y 310°C para detecciones especiales en ambientes agresivos, incluso sumergido, con módulo aislador bidireccional en zócalo y caja de derivación. Medida la unidad instalada.	350,92
<b>SUBAPARTADO E26FBB CENTRALES ANALÓGICAS Y ACCESORIOS</b>			
E26FBB010	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE</b> Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.	1.503,05
E26FBB020	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES</b> Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	2.193,07
E26FBB040	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 4 BUCLES</b> Central analógica modular de 4 bucles, con capacidad para 500 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	3.096,78

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FBB060	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 6 BUCLES</b> Central analógica modular de 6 bucles, con capacidad para 600 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	3.634,10
E26FBB070	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES</b> Central analógica modular de 8 bucles, con capacidad para 800 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	4.018,30
E26FBB090	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 14 BUCLES</b> Central analógica modular de 14 bucles, con capacidad para 1400 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 5 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	5.189,86
<b>SUBAPARTADO E26FBC MÓDULOS ANALÓGICOS Y ACCESORIOS</b>			
E26FBC010	u	<b>MÓDULO MÁSTER EN CAJA</b> Módulo direccionable para controlar un bucle de detectores o pulsadores convencionales. Provisto de microprocesador, que envía información a la central de 1ª y 2ª alarma, bucle abierto, en corto, vuelta a reposo y confirmación de maniobra. Relé de maniobra de doble circuito que proporciona salida libre de tensión y a 24 V., leds de información, clemas exteriores y caja protectora. Medida la unidad instalada.	115,98
E26FBC020	u	<b>MÓDULO MÁSTER ENCHUFABLE</b> Módulo direccionable para controlar un bucle de detectores o pulsadores convencionales. Provisto de microprocesador, que envía información a la central de 1ª y 2ª alarma, bucle abierto, en corto, vuelta a reposo y confirmación de maniobra. Relé de maniobra de doble circuito que proporciona salida libre de tensión y a 24 V., leds de información, colector que le permite ser enchufado en una cabina y caja protectora. Medida la unidad instalada.	126,49
E26FBC050	u	<b>MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES</b> Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas (dos equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	96,34
E26FBC060	u	<b>MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES</b> Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	119,07
E26FBC070	u	<b>MÓDULO DE 1 SALIDA VIGILADA</b> Módulo microprocesado que dispone de una salida vigilada que se programa para que con diferentes alarmas u otros eventos la instalación ejecute una maniobra. Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora.	90,51
E26FBC080	u	<b>MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS</b> Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 maniobras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	101,27
E26FBC090	u	<b>MÓDULO DE MANIOBRAS 8 SALIDAS</b> Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre ocho relés. (8 maniobras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	153,04

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FBC110	u	<b>MÓDULO REPETIDOR 32 SALIDAS</b> Módulo repetidor microprocesado provisto de 32 salidas programables desde la central. Se utiliza en repetidores, paneles sinópticos y cuadros de maniobras. Medida la unidad instalada.	124,41
E26FBC140	u	<b>PANEL DE CONTROL DE 1 EXTINCIÓN AUTM.</b> Panel de control de extinción provisto de: dos bucles vigilados de doble extinción, un bucle vigilado para el disparo de extinción, bucle vigilado para conectar el preestato del agente extintor, salidas para carteles y campanas, pulsadores de bloqueo y dispara, 2 baterías de 12 V con cargador y tarjeta microprocesada, ubicado en cabina metálica. Medida la unidad instalada.	871,07
E26FBC160	u	<b>CENTRAL MULTIRRIESGO</b> Unidad inteligente para la protección y control de tiendas en centros comerciales, aparcamientos, viviendas en comunidades de vecinas, etc. Provista de bucle temporizado para robo, bucle para pulsadores de socorro y atraco, bucle para control de detectores de fuego y bucle para detectores de gas e inundación. Ubicada en caja metálica de empotrar con llave de seguridad, leds indicadores de estados, zumbador de prealarma y relé de maniobras. Medida la unidad instalada.	507,54
E26FBC170	u	<b>MÓDULO AISLADOR</b> Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo. Medida la unidad instalada.	72,86
<b>SUBAPARTADO E26FBE SISTEMAS MANUALES ALARMA INCENDIOS</b>			
E26FBE010	u	<b>PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO</b> Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	41,75
E26FBE020	u	<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</b> Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	71,25
E26FBE030	u	<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE MÁSTER</b> Pulsador de alarma identificable máster provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Dotado con una entrada controlada a la que se pueden conectar uno o más pulsadores convencionales, permite personalizar el propio pulsador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	63,99
<b>SUBAPARTADO E26FBF DISPOSITIVOS DE ALARMA</b>			
E26FBF010	u	<b>CAMPANA DE 6"</b> Campana de alarma de 6" para uso interior, 95 dB de potencia, pintada en rojo, conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	136,50
E26FBF020	u	<b>SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	133,79
E26FBF030	u	<b>SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR</b> Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	184,34
E26FBF040	u	<b>FLASH ÓPTICO DE ALARMA</b> Flash óptico conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada.	143,49

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26FC DETECCIÓN DE CO</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FCA DETECTORES MONÓXIDO DE CARBONO</b>			
E26FCA100	u	<b>DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO NORMADET NDMC</b> Detector de Monóxido de Carbono CO mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	73,95
<b>SUBAPARTADO E26FCB CENTRALES DET. MONÓXIDO DE CARBONO</b>			
E26FCB010	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA</b> Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	336,01
E26FCB020	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS</b> Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 2 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	488,74
E26FCB030	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO 3 ZONAS</b> Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 3 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	746,85
E26FCB040	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS</b> Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 4 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	867,28
E26FCB050	u	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO Y NO2 1 ZONA NORMADET NCMC1</b> Central de detección de gases tóxicos (CO y NO2) con 1 módulo de zona en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm. y capacidad para 2 módulos.	222,86
<b>APARTADO E26FO DETECCIÓN DE NO2</b>			
E26FO010	u	<b>DETECTOR DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO NORMADET NDDN</b> Detector de Dióxido de Nitrógeno NO2 mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	278,54
<b>APARTADO E26FD SISTEMAS ABASTECIMIENTO AGUA CONTRA INCENDIO</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FDC CANALIZACIONES</b>			
E26FDC010	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	33,29
E26FDC030	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/4"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	37,00
E26FDC050	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	39,31
E26FDC100	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	57,67

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDC150	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-63), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	65,99
E26FDC200	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	87,36
E26FDC250	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	117,42
E26FDC300	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 5"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 5" (DN-125), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	170,67
E26FDC350	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 6"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 6" (DN-150), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	191,68
E26FDC500	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	36,02
E26FDC510	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	40,07
E26FDC520	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	42,97
E26FDC550	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	61,91
E26FDC580	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	71,01
E26FDC600	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	93,26
E26FDC620	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 4"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	126,53

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDC650	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 5"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 5" (DN-125), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	185,41
E26FDC700	m	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 6"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 6" (DN-150), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	209,46
<b>SUBAPARTADO E26FDD DEPÓSITOS DE RESERVA</b>			
E26FDD020	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	2.769,95
E26FDD050	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 24 m3. VERT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 24.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	4.241,07
E26FDD060	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 30 m3. VERT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 30.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	5.043,77
E26FDD140	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. HORIZ/ENT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 12.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada.	3.549,54
E26FDD170	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 24 m3. HORIZ/ENT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 24.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	5.291,50
E26FDD180	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 30 m3. HORIZ/ENT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 30.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada.	5.983,91
E26FDD230	u	<b>DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. HORIZ/SUP.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal con soportes-patas, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	3.638,20
E26FDD260	u	<b>DEPÓSITO POLIÉSTER 25 m3. HORIZ/SUP.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal con soportes-patas, de 25.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	5.450,06
E26FDD270	u	<b>DEPÓSITO POLIÉSTER 30 m3. HORIZ/SUP.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal con soportes-patas, de 30.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	6.355,43



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FDG GRUPOS DE PRESIÓN</b>			
E26FDG010	u	<b>GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 15 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	4.295,66
E26FDG020	u	<b>GRU.PRES. 30m3/h 57mca 20 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 30 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 20 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	4.461,66
E26FDG025	u	<b>GRU.PRES. 30m3/h 57mca 20 CV. CEPREVEN</b> Grupo de presión contra incendios para 30 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 20 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	5.680,32
E26FDG030	u	<b>GRU.PRES. 30m3/h 80mca 25 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 30 m3/h a 80 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 25 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	4.886,51
E26FDG040	u	<b>GRU.PRES. 30m3/h 93mca 30 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 30 m3/h a 93 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 30 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	5.318,64
E26FDG045	u	<b>GRU.PRES. 30m3/h 93mca 30 CV CEPREVEN</b> Grupo de presión contra incendios para 30 m3/h a 93 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 30 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	6.544,83
E26FDG050	u	<b>GRU.PRES. 50m3/h 80 mca 40 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 50 m3/h a 80 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 40 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	6.287,72

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDG060	u	<b>GRU.PRES. 80m3/h 74mca 50 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 80 m3/h a 74 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 50 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	7.264,53
E26FDG065	u	<b>GRU.PRES. 80m3/h 74mca 50 CV CEPREVEN</b> Grupo de presión contra incendios para 80 m3/h a 74 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 50 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	8.483,19
E26FDG070	u	<b>GRU.PRES. 100m3/h 65mca 60 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 100 m3/h a 65 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 60 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	8.177,56
E26FDG080	u	<b>GRU.PRES. 100m3/h 75mca 75 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 100 m3/h a 75 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 75 CV, electrobomba jockey de 4 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	9.063,73
E26FDG110	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 50mca 5,5 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 5,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.085,65
E26FDG120	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 60mca 7,5 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.316,87
E26FDG130	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 24m3/h 40mca 7,5 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 24 m3/h a 40 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.342,12

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDG140	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 24m3/h 50mca 10 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 24 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 10 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.376,23
E26FDG150	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 24m3/h 60mca 15 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 24 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 15 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.436,61
E26FDG160	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 36m3/h 40mca 12,5 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 36/48 m3/h a 40 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 12,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.575,51
E26FDG170	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 36m3/h 50mca 15 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 36 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 15 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	3.704,01
E26FDG180	u	<b>GRU.P. MONOBLOC 36m3/h 60mca 20 CV</b> Grupo de presión contra incendios compacto para 36/48 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 20 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	4.707,09

**SUBAPARTADO E26FDH HIDRANTES EXTERIORES**

E26FDH200	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.RECTA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3" (80 mm), con 3 bocas, 1x2 1/2" (70) / 2x1 1/2" (45 mm), con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	806,44
E26FDH210	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3" (80 mm), con 3 bocas, 1x2 1/2" (70) / 2x1 1/2" (45 mm), con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	879,26
E26FDH400	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4"(100 mm), con 3 bocas, 1x 4" (100) y 2 x 2 1/2" (70) con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	806,44

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDH410	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4" (100 mm) con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	879,26
E26FDH420	u	<b>HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.RECTA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4" (100), con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x2 1/2" (70), con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	926,88
E26FDH430	u	<b>HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.CURVA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4" (100), con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x2 1/2" (65), con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	832,71
E26FDH600	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.RECTA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x2 1/2" (65), con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 485 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	970,39
E26FDH604	u	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.CURVA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 665, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	1.014,08
E26FDH610	u	<b>HIDR. COL. SECA. 6" 3B. ACEITE. T.RECTA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x 4" (100) / 2x2 1/2" (70), con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 485 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	1.108,26
E26FDH620	u	<b>HIDR. COL SECA. 6" 3B. ACEITE. T.CURVA</b> Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x4" (100) / 2x 2 1/2" (70), con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 665 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	1.179,40
E26FDH750	u	<b>HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA. 3" 3 BOCAS</b> Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas, 2x1 1/2" (45) +1x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE 23.405 y tapones antirrobo. Medida la unidad instalada.	1.149,70
E26FDH870	u	<b>HIDRANTE BAJO RASANTE 2 BOCAS</b> Hidrante bajo rasante, con 2 bocas, 2x2 1/2" (70), con racores, tapas y cerco rectangular según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	500,88
E26FDH890	u	<b>HIDRANTE DE ARQUETA 3". RAC. DE 70</b> Hidrante de arqueta, de 3", con 1 boca, 1x2 1/2" (70), con válvula de compuerta, codo, racor de 70 Barcelona, tapa de aluminio fundido, cerco y tapa circular de hierro fundido para acera. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	428,75
E26FDH900	u	<b>HIDRANTE DE ARQUETA 4". RAC. DE 100</b> Hidrante de arqueta IPF-42, de 4" (100), con 1 boca, 1x4" (100), con válvula de compuerta, codo, racor de 100 bombero, tapa de aluminio fundido, cerco y tapa circular de hierro fundido para acera. Medida la unidad instalada.	488,52

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDH920	u	<b>FANAL DE PROTECCIÓN PEQUEÑO</b> Fanal de protección de dos piezas para hidrantes, tamaño pequeño, con base inferior de hierro fundido y carcasa superior de poliéster. Medida la unidad instalada.	256,78
E26FDH930	u	<b>FANAL DE PROTECCIÓN GRANDE</b> Fanal de protección de dos piezas para hidrantes, tamaño grande, con base inferior de hierro fundido y carcasa superior de poliéster. Medida la unidad instalada.	333,09
E26FDH940	u	<b>CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN</b> Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.	1.303,14
E26FDH950	u	<b>CASETA INTEMP.PEQ.DE POLIES.CON DOTACIÓN</b> Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada poliéster, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.	1.501,75
E26FDH960	u	<b>CASETA INTEMP.GRA.DE CHAPA CON DOTACIÓN</b> Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño grande, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.	1.415,04
E26FDH970	u	<b>ARQUETA COMPLETA RECTANGULAR 1 Ó 2 BOCAS</b> Colocación de arqueta de registro rectangular para una o dos bocas de hidrante.	34,08
<b>SUBAPARTADO E26FDM COLUMNA SECA</b>			
E26FDM100	u	<b>BOCA SALIDA PISOS IPF-39 C/MARCO</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con tapa de cristal, marco y contramarco con puerta de 58x35 cm rojo, cerradura de cuadradillo 8 mm, de empotrar, con bifurcación de aluminio roscada de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, con racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	231,22
E26FDM150	u	<b>BOCA SAL. PISOS IPF-39 C/ARMARIO</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica con puerta con cristal de 58x38x30 cm rojo, cerradura de cuadradillo 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio roscada de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, con racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	261,06
E26FDM200	u	<b>BOCA SALIDA PISOS IPF-40 C/MARCO</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-40 con tapa de cristal, marco y contramarco con puerta de 55x60 cm rojo, cerradura de cuadradillo 8 mm, de empotrar, con bifurcación R2 1/2"x2, bocas de 45 mm. de diámetro, con racores y tapones de uso normal, válvula de esfera de R3". Medida la unidad instalada.	371,88
E26FDM250	u	<b>BOCA SAL. PISOS IPF-40 C/ARMARIO</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-40 con cabina metálica con puerta de 58x63x30 cm rojo, cerradura de cuadradillo 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio roscada de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, racores y tapones de uso normal, válvula de esfera de R3". Medida la unidad instalada.	380,19
E26FDM300	u	<b>TOMA FACHADA IPF-41 C/MARCO</b> Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco con puerta de 58x40 cm, blanca, con marco rojo, con rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", cerradura de cuadradillo 8 mm, de empotrar, con bifurcación de aluminio de 80 mm (R3"x2), 2 bocas de 70 mm. de diámetro, racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	329,35

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FDM350	u	<b>TOMA FACHADA IPF-41 C/ARMARIO</b> Toma siamesa de fachada IPF-41 con cabina metálica con puerta de 58x43x30 cm, con puerta blanca y cerco rojo, con rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", cerradura de cuadradillo 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio de 80 mm (R3"x2), 2 bocas de 70 mm. de diámetro, racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	361,13
<b>SUBAPARTADO E26FDQ BOCAS INCENDIO EQUIPADAS (BIE)</b>			
E26FDQ100	u	<b>B.I.E. 45mmx15 m. ARM. HORIZONTAL</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm pintado en rojo, con puerta ciega de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.	305,40
E26FDQ110	u	<b>B.I.E. 45mmx15 m. ARM. VERTICAL</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.), compuesta por armario vertical de chapa de acero 56x48x15 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable ciega y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.	288,87
E26FDQ120	u	<b>B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL PUERTA</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, con puerta con ventana de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.	312,76
E26FDQ400	u	<b>B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL CRISTAL</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm. pintado en rojo, con puerta de cristal y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre cristal. Medida la unidad instalada.	345,35
E26FDQ500	u	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	453,51
E26FDQ510	u	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	420,02
E26FDQ520	u	<b>B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible sin armario, sobre carrete anclado a pared, pintado en rojo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	260,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26FE EXTINTORES</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FEA PRESIÓN INCORPORADA</b>			
E26FEA005	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 1 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 5A/21B, de 1 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	43,60
E26FEA010	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 13A/89B, de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	45,48
E26FEA030	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	72,39
E26FEA050	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	81,09
E26FEA080	u	<b>CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg. de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	286,53
E26FEA090	u	<b>CARRO EXTINT.P. ABC 50 kg.PR.IN</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC, de 50 kg. de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	415,40
<b>SUBAPARTADO E26FEB PRESIÓN AUXILIAR</b>			
E26FEB100	u	<b>EXTINTOR POLVO BC 6 kg.PR.AUX</b> Extintor de polvo químico BC polivalente antibrasa, de eficacia 113B, de 6 kg. de agente extintor, con botellón de CO2 como agente impulsor, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE, equipo con Certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	224,07
E26FEB200	u	<b>EXTINTOR POLVO AB 9 kg.PR.AUX</b> Extintor de polvo químico AB antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con botellón de CO2 como agente impulsor, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE, equipo con Certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	259,90
E26FEB300	u	<b>CARRO EXTINT.P.ABC 25 kg.PR.AUX</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 25 kg. de agente extintor, con botellón de CO2 como agente impulsor, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	696,70



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FEC AUTOMÁTICOS</b>			
E26FEC200	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. AUTOM.</b> Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	131,11
E26FEC100	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.</b> Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	110,53
<b>SUBAPARTADO E26FEE CO2 Y OTROS</b>			
E26FEE100	u	<b>EXTINTOR CO2 2 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	87,50
E26FEE200	u	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	141,52
E26FEE300	u	<b>EXTINTOR CO2 10 kg. CARRO</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg. de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	433,90
E26FEE400	u	<b>EXTINTOR CO2 20 kg. CARRO</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 20 kg. (formado por dos extintores) de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	660,69
E26FEE800	u	<b>EXTINTOR HÍDRICO 9 LITROS</b> Extintor hídrico, de eficacia 13A/233B, de 9 l. de agente extintor (agua con agente espumógeno), con soporte, manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	66,54
<b>SUBAPARTADO E26FEW VARIOS</b>			
E26FEW100	u	<b>RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO</b> Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	22,26
E26FEW200	u	<b>RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA</b> Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	29,86
E26FEW300	u	<b>ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.</b> Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.	60,60

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26FH SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FHA S. EXTIN. P/ROCIADORES AUTOMÁT.</b>			
E26FHA150	u	<b>ROCIADOR 1/2" COLG. BRO. FM-UL</b> Rociador automático 1/2", terminado bronce, posición colgante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	12,69
E26FHA200	u	<b>ROCIADOR 1/2" MONT. BRO. FM-UL</b> Rociador automático 1/2", terminado bronce, posición montante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	12,69
E26FHA220	u	<b>BOQUILLA CORTINA 3/4" PLANA</b> Boquilla cortina 3/4", plana, acabado en bronce, homologada UL, C-UL. Medida la unidad instalada.	43,25
E26FHA230	u	<b>BOQUILLA CORTINA VENTANA 1/2"</b> Boquilla cortina ventana 1/2" con ángulo de 180°, acabado en bronce, homologada UL, C-UL. Medida la unidad instalada.	21,42
E26FHA250	u	<b>ROCIADOR 1/2" COLG. CRO. FM-UL</b> Rociador automático 1/2", terminado cromado, posición colgante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	14,53
E26FHA300	u	<b>ROCIADOR 1/2" MONT. CRO. FM-UL</b> Rociador automático 1/2", terminado cromado, posición montante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	15,91
E26FHA305	u	<b>ROCIAD.1/2" MONT.BRO.FM-UL,RESPT.RÁPIDA</b> Rociador automático 1/2", de respuesta rápida (ampolla de 3 mm), terminado bronce, posición montante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	17,48
E26FHA306	u	<b>ROCIAD.1/2" COLG.BRO.FM-UL,RESPT.RÁPIDA</b> Rociador automático 1/2"de respuesta rápida (ampolla de 3 mm), terminado bronce, posición montante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	17,48
E26FHA310	u	<b>ROC.3/4"COLG.MONT.FACTOR K115 FM-UL BRON</b> Rociador automático 3/4" de bronce, posición colgante o montante, Factor K115, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	14,73
E26FHA320	u	<b>ROC.3/4" FACTOR K115 FM-UL CROMO</b> Rociador automático 3/4" de cromo, posición colgante o montante, Factor K115, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	19,33
E26FHA330	u	<b>ROCIADOR 1/2" PARED. BRONCE FM-UL</b> Rociador automático 1/2", terminado bronce, posición de pared, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	18,55
E26FHA340	u	<b>ROCIADOR 1/2" PARED CROMO FM-UL AMP5MM</b> Rociador automático 1/2", terminado cromo, posición de pared, con ampolla de 5 mm, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	30,30
E26FHA345	u	<b>ROC.1/2" PARED.CROMO FM-UL,RESPT.RÁPID</b> Rociador automático 1/2"de respuesta rápida (ampolla de 3 mm), terminado cromo, posición de pared, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	30,30

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHA347	u	<b>ROC.3/4" BRONCE RESPT.RÁPID SUPRES.INMED.</b> Rociador automático 3/4" de respuesta rápida (ampolla de 3 mm) y supresión inmediata, terminado bronce, posición de pared o techo, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	29,44
E26FHA348	u	<b>ROC.SECO RESP.NORMAL</b> Rociador seco de respuesta normal (RTI>80), k=5,6, montante o colgante de 12 1/4"-15" de longitud, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	149,84
E26FHA349	u	<b>ROC.SECO RESP.RÁPIDA</b> Rociador seco de respuesta rápida (RTI<5080) montante o colgante de 12 1/4"-15" de longitud, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	174,57
E26FHA750	u	<b>PUNTO PRUEBAS ROCIADORES</b> Punto de pruebas de presión dinámica instalación rociadores, compuesto por manómetro, cola de tocino grifo de comprobación manómetro, válvula de bola 1", tubo de 1" desde ultimo rociador hasta la altura de la mano, terminado en un rociador de 1/2" abierto de iguales características que los instalados.	258,24
E26FHA800	u	<b>DETECTOR DE FLUJO 6"</b> Detector de flujo para instalaciones de rociadores automáticos, para tubo 6", con elemento retardador de disparo para eliminar las falsas alarmas, dispone de contacto eléctrico de alarma a distancia. Medida la unidad instalada.	255,84
E26FHA810	u	<b>BOQUILLA CORTINA 1/2"</b> Boquilla cortina 1/2", acabado en bronce, homologada UL, C-UL. Medida la unidad instalada.	21,42
<b>SUBAPARTADO E26FHB S. EXTINCIÓN POR ESPUMAS</b>			
E26FHB010	u	<b>ESPUMÓGENO P REG.6% BD 200 l.</b> Espumógeno proteínico (P) regular para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.	244,18
E26FHB100	u	<b>ESPUMÓGENO FP PLUS 6%BD 200 l.</b> Espumógeno fluoro-proteínico (FP) plus para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.	279,45
E26FHB110	u	<b>ESPUMÓ.FFFP AER-O-FILM 6% BD 200</b> Espumógeno fluoro-proteínico formador película acuosa (FFFP) aero-film para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.	568,37
E26FHB200	u	<b>ESPUMÓ.AFFF FLUOROFILM 6% B 200</b> Espumógeno sintético formador de película acuosa (AFFF) fluorofilm para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.	530,68
E26FHB210	u	<b>ESPUMÓ.AFFF(AR) UNIV.GOLD 200 l.</b> Espumógeno sintético formador de película acuosa (AFFF) universal gold a cualquier dosificación antialcohol y disolventes polares. En bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.	772,73
E26FHB300	u	<b>ESPUMÓGENO VAPOR.ÁLCALI.BD200 l.</b> Espumógeno sintético formador de manto protector de vapores alcalinos, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.	1.011,20
E26FHB310	u	<b>ESPUMÓGENO VAPOR.ÁCIDOS BD200 l.</b> Espumógeno sintético formador de manto protector de vapores ácidos, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.	1.125,29
E26FHB350	u	<b>ESPUMÓGENO ALTA EXPAN. B 200 l.</b> Espumógeno sintético para espuma de alta expansión, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.	609,08

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHB370	u	<b>ESPUMÓGENO PARA PRUEBAS B 200 l.</b> Espumógeno sintético para pruebas training, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.	284,17
E26FHB400	u	<b>HOSEMASTER PARA BAJA EXPANSIÓN</b> Equipo portátil para formación de espuma baja expansión, incluyendo inyector y lanza, para adaptar a una manguera contra incendios. Medida la unidad instalada.	435,67
E26FHB410	u	<b>HOSEMAJOR PARA MEDIA EXPANSIÓN</b> Equipo portátil para formación de espuma media expansión, incluyendo inyector y lanza, para adaptar a una manguera contra incendios. Medida la unidad instalada.	596,09
E26FHB450	u	<b>EQUIPO INYECTOR EN LINEA 400 l./min.</b> Equipo inyector en línea, dosifica la mezcla necesaria para la formación de espuma. Capacidad máxima 400 l/min. Medida la unidad instalada.	634,32
E26FHB500	u	<b>LANZA ESPUMA BAJA EXPANSIÓN</b> Lanza de espuma de baja expansión. Medida la unidad instalada.	430,15
E26FHB510	u	<b>LANZA ESPUMA MEDIA EXPANSIÓN</b> Lanza de espuma de media expansión. Medida la unidad instalada.	427,83
E26FHB600	u	<b>GENERADOR ESPUMA ALTA EXPANSIÓN</b> Generador de espuma de alta expansión Medida la unidad instalada.	3.160,20
<b>SUBAPARTADO E26FHC S. EXTIN. POR AGENTES GASEOSOS</b>			
E26FHC270	u	<b>BOTELLA EXTINC. 5 kg.HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargado con 5 kg. (4,7 l capacidad) de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula de 32 mm, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	852,47
E26FHC290	u	<b>BOTELLA EXTINC. 7 kg HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargada con 7 kg. (6,7 l de capacidad) de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula de 32 mm, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	995,19
E26FHC300	u	<b>BOTELLA EXTINC. 14 kg HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargada con 14 kg. (13,4 l de capacidad) de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula de 32 mm, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	1.294,78
E26FHC320	u	<b>BOTELLA EXTINC. 29 kg HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargada con 29 kg. (26,8 l de capacidad) de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula de 50 mm, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	2.161,68
E26FHC350	u	<b>BOTELLA EXTINC. 44 kg HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargada con 44 kg. de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula de 50 mm, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	2.714,95
E26FHC370	u	<b>BOTELLA EXTINC. 73 kg HFC227EA(FM200)</b> Botella de extinción de incendios cargada con 73 kg. (de 67 l de capacidad) de HFC227EA (FM 200) como agente extintor, válvula kidde, válvula solenoide y palanca manual, herraje de fijación, latiguillo flexible de descarga y tobera difusora. Medida la unidad instalada.	3.645,64

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHC390	u	<b>BOTELLA EXTINCION CO2 5 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 6,7 l. de capacidad y 5 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	657,92
E26FHC400	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN CO2 10 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 13,4 l. de capacidad y 10 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	762,67
E26FHC420	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN CO2 20 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 26,8 l. de capacidad y 20 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	1.042,06
E26FHC450	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN CO2 30 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 40,2 l. de capacidad y 30 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	1.111,74
E26FHC460	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN CO2 45 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 67 l. de capacidad y 45 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	945,36
E26FHC480	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN CO2 54 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 80 l. de capacidad y 54 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	1.117,95
E26FHC490	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 2 BOT. 80 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 160 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 110 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	2.732,24
E26FHC500	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 3 BOT. 80 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 240 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 165 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	3.747,00
E26FHC510	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 8 BOT. 80 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 640 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 440 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	8.969,38

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHC520	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 2 BOT. 67 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 134 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 90 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	2.317,55
E26FHC530	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 3 BOT. 67 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 201 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 135 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	3.148,99
E26FHC540	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 8 BOT. 67 l. S.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 536 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 360 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	7.528,04
E26FHC550	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 2 BOT. 67 l. C.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 134 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 90 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	3.270,27
E26FHC560	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 3 BOT. 67 l. C.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 201 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 135 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	4.538,74
E26FHC570	u	<b>BATERÍA EXT. CO2. 8 BOT. 67 l. C.P.</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 536 l. y carga máxima de agente extintor CO2 de 360 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Grabadas y pintadas según normativa. Incluso carga de CO2. Medida la unidad instalada.	11.113,84
E26FHC600	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 4 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 4,7 l. de capacidad y 4 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	632,95
E26FHC610	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 5,7 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 6,7 l. de capacidad y 5,7 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	690,83

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHC620	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 11 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 13,4 l. de capacidad y 11 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	928,36
E26FHC630	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 23 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 26,8 l. de capacidad y 23 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	1.555,26
E26FHC640	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 34,5 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para CO2 de 40,2 l. de capacidad y 34,5 kg. de carga máxima de agente extintor CO2, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo, herraje de sujeción y caperuzo protector. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de CO2.	1.925,66
E26FHC650	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 43 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 50,3 l. de capacidad y 43 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	2.275,23
E26FHC660	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 57 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 67 l. de capacidad y 57 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	2.808,54
E26FHC661	u	<b>BOTELLA EXTINCIÓN HFC-23 (FE13) 68 kg.</b> Botella automática de extinción de incendios para FE-13 de 80 l. de capacidad y 68 kg. de carga máxima de agente extintor FE-13, fabricada en acero aleado sin soldadura, provista de válvula principal de 1" de disco de seguridad y válvula de alivio, tubo sifón, solenoide de disparo y herraje de sujeción. Grabada y pintada según normativa. Medida la unidad instalada. Incluso carga de FE-13.	3.521,01
E26FHC665	u	<b>BATERÍA EXT. 2 BOT. 80 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 160 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 136 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	8.033,29
E26FHC670	u	<b>BATERÍA EXT. 3 BOT. 80 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 240 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 204 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	11.906,93
E26FHC672	u	<b>BATERÍA EXT. 8 BOT. 80 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 80 l. de capacidad cada una, capacidad total de 640 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 544 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	30.548,56



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FHC675	u	<b>BATERÍA EXT. 2 BOT. 67 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 134 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 114 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	6.664,76
E26FHC680	u	<b>BATERÍA EXT. 3 BOT. 67 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 201 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 171 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	9.622,22
E26FHC682	u	<b>BATERÍA EXT. 8 BOT. 67 l. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 67 l. de capacidad cada una, capacidad total de 536 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 456 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	25.088,42
E26FHC685	u	<b>BATERÍA EXT. 2 BOT. 67 l. C.P. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 2 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 134 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 114 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	7.498,93
E26FHC690	u	<b>BATERÍA EXT. 3 BOT. 67 l. C.P. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 3 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 201 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 171 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	10.126,56
E26FHC695	u	<b>BATERÍA EXT. 8 BOT. 67 l. C.P. HFC-23 (FE13)</b> Batería de extinción automática de incendios formada por 8 botellas de 67 l. de capacidad cada una, con pesaje continuo, capacidad total de 536 l. y carga máxima de agente extintor FE-13 de 456 kg., equipadas con válvula principal con apertura neumática, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Equipadas de bastidor metálico con doble herraje de fijación, colector de descarga, válvula de descompresión y brida de acoplamiento. Grabadas y pintadas en color rojo según normativa. Incluso carga de FE-13. Medida la unidad instalada.	26.246,54

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26FJ SEÑALIZACIÓN</b>			
E26FJ010	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	4,48
E26FJ020	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 297x420 mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	5,68
E26FJ030	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	15,29
E26FJ060	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	4,48
E26FJ070	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 297x297mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.	5,68
E26FJ080	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm. NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	9,50
E26FJ090	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 210x297mm. NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	8,41
E26FJ100	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 297x420mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	13,64
E26FJ110	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 420x594mm. NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	18,24
E26FJ120	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 210x210mm. NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	6,07
E26FJ130	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 297x297mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.	11,36
E26FJ140	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.NO FOTOL.</b> Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	19,99
E26FJ150	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	3,72

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FJ160	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	4,91
E26FJ170	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	18,24
E26FJ180	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	3,27
E26FJ190	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 297x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.	4,69
E26FJ200	u	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	17,59
E26FJ250	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 210x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	6,23
E26FJ260	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 297x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	11,25
E26FJ270	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 420x594mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	21,51
E26FJ300	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 210x210mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	6,23
E26FJ350	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 297x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.	9,89
E26FJ360	u	<b>SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	13,87
E26FJ370	u	<b>SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	6,47
E26FJ380	u	<b>SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	8,64

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FJ390	u	<b>SEÑAL PVC 420x594mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	16,30
E26FJ400	u	<b>SEÑAL PVC 210x210mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	6,25
E26FJ410	u	<b>SEÑAL PVC 297x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.	9,69
E26FJ420	u	<b>SEÑAL PVC 420x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	14,99
E26FJ430	u	<b>SEÑAL SIA</b> Símbolo Internacional de Accesibilidad de dimensiones de 210 x 210 mm. Fondo azul (Pantone 294) y silueta en blanco. Colocada a una altura de 1,40 m. Medida la unidad instalada.	8,64

### APARTADO E26FK IGNIFUGACIÓN PROTECCIÓN ESTRUCTURAS

#### SUBAPARTADO E26FKM PROTECCIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS

E26FKM010	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 60 HORIZONTAL PÍNGULOS 0º y 25º DE INCLINACIÓN EN CUBIERTA</b> Franja de encuentro Medianería - Cubierta de Resistencia al fuego EI60, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 0º y 25º. Formada por dos placas de yeso laminado Placo PPF 15 de 15 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego: 60 min. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	55,28
E26FKM020	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 60 INCLINADA ángulos entre 15º y 45º de inclinación en la cubierta</b> Franja de encuentro Medianería - Cubierta de Resistencia al fuego EI60, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 15º y 45º. Formada por dos placas de yeso laminado PLACO PPF 15 de 15 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con Railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego: 60 min. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	56,41
E26FKM030	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 90 HORIZONTAL para angulos entre 0º y 25º de inclinación en la cubierta</b> Franja de encuentro Medianería - Cubierta de Resistencia al fuego EI 90, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 0º y 25º. Formada por tres placas de yeso laminado Placo PPF 15 de 15 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con Railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego 90 minutos. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	67,17

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FKM040	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 90 INCLINADA para angulos entre 15° y 45° de inclinación en la cubierta</b> Franja de encuentro Medianeria - Cubierta de Resistencia al fuego EI 90, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 15° y 45°. Formada por tres placas de yeso laminado Placo PPF 15 de 15 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con Railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego 90 minutos. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	69,21
E26FKM050	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 120 HORIZONTAL para angulos entre 0° y 25° de inclinación en la cubierta</b> Franja de encuentro Medianeria - Cubierta de Resistencia al fuego EI 120, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 0° y 25°. Formada por dos placas de yeso laminado Placo GRF 25 de 25 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con Railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego 120 minutos. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	108,47
E26FKM060	m2	<b>FRANJA PLACO FIRE EI 120 INCLINADA para angulos entre 15° y 45° de inclinación en la cubierta</b> Franja de encuentro Medianeria - Cubierta de Resistencia al fuego EI 120, para ángulos de instalación en obra comprendidos entre 15° y 45°. Formada por dos placas de yeso laminado Placo PPF 25 de 25 mm de espesor, fijadas a las escuadras soporte de Placo, confeccionadas con Railes de 48 mm, Montantes de 48 mm y F-530. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería. Resistencia al fuego 90 minutos. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).	114,67
E26FKM070	m	<b>PROTECCIÓN PLACO FIRE FRENTE AL FUEGO DE PERFILES METÁLICOS PLACA GLASROC F 13</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos con placas Glasroc F para un perímetro de protección de 900 mm. Formada por una placa de yeso Glasroc F 13 de 12,5 mm de espesor, fijada a los clip de fuego Placo. Parte proporcional de pasta y tornillería.	57,42
E26FKM080	m	<b>PROTECCIÓN PLACO FIRE FRENTE AL FUEGO DE PERFILES METÁLICOS PLACA GLASROC F 25</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos con placas Glasroc F para un perímetro de protección de 900 mm., formada por una placa de yeso Glasroc F 25 de 25 mm de espesor, fijada a los clip de fuego Placo. Parte proporcional de pasta y tornillería.	69,78
E26FKM090	m	<b>PROTECCIÓN PLACO FIRE FUEGO PERFILES METÁLICOS PLACA GLASROC F 13 + PLACA GLASROC F 25</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos con placas Glasroc F para un perímetro de protección de 900 mm., formada por una placa de yeso Glasroc F 13 de 12,5 mm de espesor y una placa Glasroc F 25 de 25 mm de espesor, fijadas a los clip de fuego Placo. Parte proporcional de pasta y tornillería.	92,13
E26FKM100	m	<b>PROTECCIÓN PLACO FIRE FUEGO PERFILES METÁLICOS DOS PLACAS GLASROC F 25</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos con placas Glasroc F para un perímetro de protección de 900 mm, formada por dos placas de yeso Glasroc F 25 de 25 mm de espesor, fijada a los clip de fuego Placo. Parte proporcional de pasta y tornillería.	104,09
E26FKM145	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO IGNIVER R-180</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de mortero ignífugo Igniver con un espesor de 16 mm, para una estabilidad al fuego R-180. Densidad 745 Kg/m³, coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego 180 minutos.	26,75
E26FKM120	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO IGNIVER R-60</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de mortero ignífugo Igniver con un espesor de 16 mm, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 745 Kg/m³, coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego de 60 minutos.	14,09

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FKM130	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO IGNIVER R-90</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de mortero ignífugo Igniver con un espesor de 21 mm, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 745 Kg/m <sup>3</sup> , coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego de 90 minutos.	17,07
E26FKM140	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO IGNIVER R-120</b> Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de mortero ignífugo Igniver con un espesor de 28 mm, para una estabilidad al fuego R-120. Densidad 745 Kg/m <sup>3</sup> , coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego de 120 minutos.	20,86
E26FKM280	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-60</b> Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m <sup>3</sup> y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada.	58,67
E26FKM290	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-90</b> Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m <sup>3</sup> y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.	64,79
E26FKM300	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-120</b> Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m <sup>3</sup> y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.	69,37
E26FKM310	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-30</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m <sup>3</sup> . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada.	8,87
E26FKM320	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-60</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m <sup>3</sup> . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada.	11,31
E26FKM330	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-90</b> Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m <sup>3</sup> y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R 90.	12,38
E26FKM340	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-120</b> Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m <sup>3</sup> y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, entre 2cm. y 4cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R 120.	14,12
E26FKM350	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-180</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-180. Densidad 600 kg/m <sup>3</sup> . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada.	23,38
E26FKM360	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-240</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-240. Densidad 600 kg/m <sup>3</sup> . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada.	29,20

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FKM370	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO PROYECTADO RF-90</b> Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-90, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. con acabado para certificación.	20,10
E26FKM380	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO PROYECTADO RF-120</b> Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-120, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. con acabado para certificación.	33,36
E26FKM400	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO L.R. 90 EN PILARES</b> Protección al fuego de pilar con perfil normalizado IPN 180 (masividad 187,8) para R-90 cajeado el pilar con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas al pilar con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/(m·K) a 10° C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.	39,05
E26FKM410	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO L.R. 90 EN VIGAS</b> Protección al fuego de viga con perfil normalizado IPE 200 (masividad 175,4) para R-90 cajeado las tres caras expuestas con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas a la viga con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/(m·K) a 10° C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.	44,85
E26FKM415	m2	<b>PROYEC. CON BANROC PYRO R-30</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.	9,93
<b>SUBAPARTADO E26FKP PROTECCIÓN ESTRUCTURAS DE MADERA</b>			
E26FKP100	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-30</b> Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-30. Medida la unidad instalada.	43,42
E26FKP200	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-60</b> Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada.	76,29
E26FKP300	m2	<b>PANEL IGNÍFUGO R-90</b> Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.	96,95
E26FKP310	m2	<b>PROTECCIÓN ESTRUCTURA MADERA EF-90</b> Protección de estructura de madera con mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego EF-90, con espesor de 20mm. y previa colocación de malla metálica deployee.	26,71
E26FKP320	m2	<b>PROTECCIÓN ESTRUCTURA MADERA EF-120</b> Protección de estructura de madera con mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego EF-120, con espesor de 30mm. y previa colocación de malla metálica deployee.	31,97



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FKH PROTECCION ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
E26FKH010	m2	<b>PROTECCIÓN FORJADO HORMIGÓN REI-90</b> Protección de forjado de hormigón a base de proyección de mortero ignífugo de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego REI-90, con espesor de 18mm. equivalente a 70mm. de hormigón.	8,96
E26FKH020	m2	<b>PROTECCIÓN FORJADO HORMIGÓN REI-120</b> Protección de forjado de hormigón a base de proyección de mortero ignífugo de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego REI-120, con espesor de 18mm. equivalente a 75mm. de hormigón.	12,52
E26FKH030	m2	<b>PROTECCIÓN FORJADO BIDIRECCIONAL REI-120</b> Protección de forjado bidireccional de hormigón a base de proyección de mortero ignífugo de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego REI-120, con espesor de 11mm. equivalente a 59mm. de hormigón.	8,96
E26FKH040	m2	<b>PROTECCIÓN VIGAS HORMIGÓN REI-120</b> Protección de vigas y pilares de hormigón a base de mortero ignífugo de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego REI-120, con espesor de 11mm. equivalente a 59mm. de hormigón..	8,96
E26FKH050	m2	<b>PROTECCIÓN PARED BLOQUE HORMIGÓN EI-180</b> Protección de bloque de hormigón a base de mortero proyectado ignífugo de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, para una Resistencia al Fuego REI-180, con espesor de 20mm.	12,54
<b>APARTADO E26FL PUERTAS CORTAFUEGOS</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FLA PUERTAS CORTAFUEGOS EI2-30-C5</b>			
E26FLA010	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 1H. 80x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	254,33
E26FLA030	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 1H. 90x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	259,79
E26FLA060	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 1H. 100x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	277,27
E26FLA090	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 1H. 110x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	324,25

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FLA110	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 2H. 120x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,20x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	521,77
E26FLA140	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 2H. 140x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	534,87
E26FLA160	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 2H. 160x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	891,01
E26FLA190	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 2H. 180x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,80x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	593,86
E26FLA200	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 2H. 200x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	680,17
E26FLA210	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-30 230x245 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,30x2,45 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	909,57
E26FLA220	u	<b>P. EI2-30 100x210 C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	694,51

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FLA230	u	<b>P. EI2-30 160x210 C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	1.520,83
<b>SUBAPARTADO E26FLB PUERTAS CORTAFUEGOS EI2-60-C5</b>			
E26FLB020	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-60 1H. 80x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	281,64
E26FLB040	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 90x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	282,73
E26FLB060	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 100x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	305,68
E26FLB080	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 110x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	343,92
E26FLB100	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 120x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,20x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	417,97
E26FLB120	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 140x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	596,04

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FLB140	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 160x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	623,35
E26FLB180	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 180x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	649,57
E26FLB190	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 200x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	723,86
E26FLB200	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 230x245 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,30x2,45 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	996,98
E26FLB210	u	<b>P. EI2-60 100x210 cm 1H C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	730,59
E26FLB220	u	<b>P. EI2-60 160x210 cm 2H C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	1.258,94

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FLC PUERTAS CORTAFUEGOS EI2-90-C5</b>			
E26FLC030	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 80x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	326,42
E26FLC050	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 90x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	331,89
E26FLC070	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 100x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	336,26
E26FLC090	u	<b>PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 110x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	364,67
E26FLC110	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 120x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,20x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	706,39
E26FLC130	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 140x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	719,49
E26FLC150	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 160x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	747,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FLC170	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 180x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	773,37
E26FLC180	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 200x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	861,76
E26FLC190	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 230x245 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,30x2,45 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	1.185,90
E26FLC200	u	<b>P. EI2-90 100x210 C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	753,50
E26FLC210	u	<b>P. EI2-90 160x210 C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	1.376,99
<b>SUBAPARTADO E26FLE PUERTAS CORTAFUEGOS EI2-120-C5</b>			
E26FLE010	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 80x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	298,84
E26FLE020	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 90x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	313,02

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E26FLE030</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 100x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	<b>483,05</b>
<b>E26FLE040</b>	<b>u</b>	<b>P. EI2-120 1,00x210 C/MIRILLA Y ANTIPÁN.</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	<b>890,68</b>
<b>SUBPARTADO E26FLD RETENEDORES PUERTAS CORTAFUEGOS</b>			
<b>E26FLD500</b>	<b>u</b>	<b>SELECTOR CIERRE PUERTAS 2 HOJAS</b> Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, necesario para el cierre automático cuando las puertas se sujetan permanentemente abiertas con electroimanes. Medida la unidad instalada.	<b>103,37</b>
<b>E26FLD600</b>	<b>u</b>	<b>RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=20 kg.</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja de plástico, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 20 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	<b>98,99</b>
<b>E26FLD610</b>	<b>u</b>	<b>RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F= 40 kg.</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	<b>108,15</b>
<b>E26FLD620</b>	<b>u</b>	<b>RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO CON SELECTOR</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	<b>148,73</b>



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FLM MIRILLAS PUERTAS CORTAFUEGOS</b>			
E26FLM100	u	<b>MIRILLA CIRCULAR 250 mm.</b> Mirilla circular de 250 mm. de diámetro, con cristal, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.	165,19
E26FLM200	u	<b>MIRILLA CIRCULAR 360 mm.</b> Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.	189,79
E26FLM300	u	<b>MIRILLA RECTANGULAR 200x250 mm</b> Mirilla rectangular 200x250 mm., de cristal, homologada, para instalar en puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.	172,62
<b>SUBAPARTADO E26FLP CIERRES ANTIPÁNICO</b>			
E26FLP100	u	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA UN PUNTO</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de una hoja, un punto. Medida la unidad instalada.	217,04
E26FLP200	d	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS</b> Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.	227,45
E26FLP300	u	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.	440,03
E26FLP400	u	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.	351,94
<b>APARTADO E26FM VIDRIOS Y REJILLAS INTUMESCENTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E26FMV PARTICIONES VIDRIO LAMINADO INTUMESCENTE</b>			
E26FMV010	m2	<b>VIDRIO PROTEC. FUEGO EI2-30</b> Partición transparente vidriada EI2-30 compuesta de vidrio laminado con gel intumescente transparente de transmisión lumínica del 85%, coef. de transmisión de calor 5,2 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 17 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada.	1.219,14
E26FMV020	m2	<b>VIDRIO PROTEC. FUEGO EI2-60</b> Partición transparente vidriada EI2-60 compuesta de vidrio laminado con gel intumescente transparente de transmisión lumínica del 83%, coef. de transmisión de calor 5,1 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 26 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada.	1.985,34

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26FMR REJILLAS INTUMESCENTES</b>			
E26FMR010	u	<b>REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE 93x93x35 mm.</b> Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm. y espesor 35 mm., para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.	40,11
E26FMR020	u	<b>REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE 93x93x45 mm.</b> Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm. y espesor 45 mm., para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.	44,10
E26FMR030	u	<b>REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE 93x93x60 mm.</b> Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm. y espesor 60 mm., para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.	54,40
E26FMR040	u	<b>REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE 93x93x75 mm.</b> Rejilla de material intumescente de dimensiones 93x93 mm. y espesor 75 mm., para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.	66,71
<b>APARTADO E26FN SELLADO DE JUNTAS Y PASOS DE INSTALACIONES</b>			
E26FN002	dm2	<b>SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120</b> Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.	8,04
E26FN003	dm2	<b>SELLADO H. INSTAL. MORTERO EI-180</b> Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 200 mm. Medida la unidad instalada.	9,40
E26FN004	dm2	<b>SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180</b> Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.	35,24
E26FN007	dm2	<b>SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90</b> Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.	7,75
E26FN009	m	<b>SELL.JUNTAS M.CORTINA SELLADOR PROY. HILTI CFS-SP WB</b> Sistema para el sellado contra el fuego de juntas perimetrales, definidas por cerramientos de fachada tipo muro cortina, hasta EI 120 mediante sellador proyectable Hilti CFS-SP WB y lana mineral de densidad 35 kg/m3. Ensayado y homologado según EN 1364-4 Marcado CE. Medida la unidad instalada.	13,95
E26FN010	m	<b>SELLADO JUNTAS DILATACIÓN SELLADOR ELÁSTICO HILTI CFS-S SIL</b> Sistema de sellado contra el fuego de juntas de dilatación, ubicadas tanto en muro como en forjado hasta EI 180 mediante Sellador Elástico Hilti CFS-S SIL y lana mineral de densidad 40 kg/m3. Ensayado y homologado según EN 1366-4 Marcado CE. Medida la unidad instalada.	20,00
E26FN020	dm	<b>SELLADO BAN.CABLES MORT.PROT.HILTI CFS-M RG</b> Sistema de sellado permanente contra el fuego, de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante mortero de protección sin retracción Hilti CFS-M RG. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	9,99

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FN030	dm	<b>SELL. BAN.CABLES PINT.DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CT</b> Sistema para el sellado permanente contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180), mediante Pintura Hilti CFS-CT y paneles de lana mineral de densidad 150 kg/m3 y emín =2x50 mm. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	8,81
E26FN040	dm	<b>SELL. PAS.CABLES ESP.INTUM.HILTI CFS-F FX</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de manojos de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 mediante Espuma Intumescente Hilti CFS-F FX. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	40,65
E26FN050	dm	<b>SELL. BAN.CABLES ALMOH.INT.HILTI CFS-CU</b> Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CFS-CU. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	48,05
E26FN060	dm	<b>SELL. BAN.CABLES LADR.INT.HILTI CFS-BL</b> Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 mediante Ladrillos flexibles Intumescentes Hilti CFS-BL. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	54,11
E26FN080	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 50</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 32 mm hasta 51 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 50. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	77,52
E26FN090	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 63</b> Sistema de sellado contra el fuego de paso de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 52 mm. hasta 64 mm. de diámetro a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 63. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	92,22
E26FN100	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 75</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 65 mm. hasta 78 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 75. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	113,99
E26FN110	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 90</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 79 mm. hasta 91 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 90. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	138,87
E26FN120	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 110</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 110. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	167,36
E26FN130	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 125</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 116 mm. hasta 125 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 125. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	213,87
E26FN140	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 160</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 126 mm. hasta 179 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 160. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	266,87

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26FN141	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 200</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores hasta 200 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 200. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	646,40
E26FN142	u	<b>SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 250</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores hasta 250 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 250. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	964,24
E26FN150	u	<b>SELL. TUBERÍAS METÁLICAS SELLADOR ACRÍLICO HILTI CFS-S ACR</b> Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías metálicas a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 mediante sellador acrílico Hilti CFS-S ACR y lana mineral de densidad 45 Kg/m3. Ensayado y homologado según EN 1366-3 Marcado CE. Medida la unidad instalada.	13,46
E26FN230	dm2	<b>SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180</b> Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euromastic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	11,67
E26FN240	u	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=50 FORJ. EI 180</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 40 mm hasta 56 mm, a través de forjado, hasta EI-180, mediante instalación de un collarín Intumex RS-10 de medida correspondiente, en el lado inferior del forjado, fijado al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	37,35
E26FN250	dm2	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=50 MURO EI 180</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 40 mm hasta 56 mm, a través de muro, hasta EI-180, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	72,25
E26FN260	dm2	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=160 FORJ. EI 120</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 133 mm hasta 168 mm, a través de forjado, hasta EI-120, mediante instalación de un collarín Intumex RS-10 de medida correspondiente, en el lado inferior del forjado, fijado al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	104,13
E26FN270	dm2	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=160 MURO EI 120</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 133 mm hasta 168 mm, a través de muro, hasta EI-120, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	202,14
E26FN280	dm2	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=200 FORJ. EI 120</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 168 mm hasta 208 mm, a través de forjado, hasta EI-120, mediante instalación de un collarín Intumex RS-10 de medida correspondiente, en el lado inferior del forjado, fijado al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	125,74
E26FN290	dm2	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=200 MURO EI 120</b> Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 168 mm hasta 208 mm, a través de muro, hasta EI-120, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	243,61

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBCAPÍTULO E26R PROTECCIÓN CONTRA EL ROBO

#### APARTADO E26RC CENTRALES ANTIRROBO

##### SUBAPARTADO E26RCA CENTRALES CABLEADAS

E26RCA100	u	<b>CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-4 ZONAS</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.	247,70
E26RCA200	u	<b>CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-6 ZONAS</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y programable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.	297,42
E26RCA300	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	364,42
E26RCA450	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 16-32 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	624,69
E26RCA500	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 40-96 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 40 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	815,97
E26RCA505	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 88-96 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 88 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	1.137,76
E26RCA600	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 1-4 ZONAS</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable. Medida la unidad instalada.	695,64
E26RCA610	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 8-16 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable. Medida la unidad instalada.	812,36
E26RCA620	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 16-32 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 16 zonas (ampliables a 32) programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable. Medida la unidad instalada.	932,93

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26RCA630	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 32-64 ZONAS</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable. Medida la unidad instalada.	1.173,41
<b>SUBAPARTADO E26RCB CENTRALES VIA RADIO</b>			
E26RCB100	u	<b>CENTRAL INTER.ANTIRROBO 1-4 ZONAS RADIO</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional con recepción vía radio. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.	301,56
E26RCB200	u	<b>CENTRAL INTER.ANTIRROBO 1-6 ZONAS RADIO</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional con recepción vía radio. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y programable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.	370,74
E26RCB300	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS RADIO</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	457,21
E26RCB400	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 16-32 ZONAS RADIO</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 16 zonas (ampliables a 32) programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	632,15
E26RCB450	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 32-64 ZONAS RADIO</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	918,57
E26RCB500	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 40-96 ZONAS RADIO</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 40 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	1.028,53
E26RCB505	u	<b>CENTRAL MICROPROCESADA 88-96 ZONAS RADIO</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 88 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.	1.330,86
E26RCB601	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 1-4 ZONAS RADIO GSM</b> Central de detección de robo de interiores bidireccional con recepción vía radio. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.	749,50

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26RCB610	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 8-16 ZONAS RADIO GSM</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.	885,05
E26RCB620	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 16-32 ZONAS RADIO GSM</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 16 zonas (ampliables a 32) programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.	1.080,09
E26RCB630	u	<b>CENTRAL ANTIRROBO 32-64 ZONAS RADIO GSM</b> Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.	1.366,51
<b>APARTADO E26RD DETECTORES ANTIRROBO</b>			
<b>SUBAPARTADO E26RDV DETECTORES VOLUMÉTRICOS</b>			
E26RDV010	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO 10 m.</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90°, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.	60,87
E26RDV030	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO 16 m.</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 16 m. de cobertura en ángulo de 90°, verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, programación para ambientes inestables, configuración en cortina o en abanico, autofocus, procesado 4D, bicortina, ángulo 0 y 9 cortinas. Medida la unidad instalada.	68,09
E26RDV080	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 14 m.</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.	95,11
E26RDV100	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 20 m.</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 20 m. de radio, 360° de detección, altura de montaje de 3 m hasta 6 m, verificación de eventos, doble tecnología 3 lentes de espejo y sensor de microondas, Compensador automático, bidireccional de temperatura V.L.S.I. Medida la unidad instalada.	172,27
E26RDV110	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO ANTIENTMASCARAMIENTO</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 16 m., abanico, con antientmascaramiento, microprocesado con óptica de espejo, distancia de antientmascaramiento de hasta 30 cm., señalización inmediata, memoria de alarma y salida de antientmascaramiento en relé de alarma o independiente. Medida la unidad instalada.	103,95
E26RDV120	u	<b>DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE EXTERIOR</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo para funcionamiento en exteriores, alcances de 12, 13 y 21 m. dependiendo de la lente empleada, resistente al agua y al polvo, incluye lentes estándar, largo alcance y de cortina, contador de pulsos, temperatura de funcionamiento entre -40°C y +50°C y protección IP66. Medida la unidad instalada.	240,91
E26RDV130	u	<b>DETECTOR D.T.INF.PAS.+MICROOND. 10 m</b> Detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 10 m. de alcance, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.	81,72



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26RDV140	u	<b>DETECTOR D.T.INF.PAS.+MICROOND. 16 m.</b> Detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 16 m. de alcance, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.	105,21
E26RDV150	u	<b>DETECTOR D.T.INF.PAS.+MICROOND. 20 m.</b> Detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 20 m. de alcance, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.	130,71
E26RDV170	u	<b>DETECTOR D.T. ALTA SEGURIDAD a = 20 m.</b> Detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 20 m. de alcance, de alta seguridad, antienmascaramiento, microprocesado con óptica de espejo, microondas de banda K que no atraviesa paredes, óptica orientable internamente y 4 leds de indicación. Medida la unidad instalada.	291,23
E26RDV180	u	<b>DETECTOR INTRUSIÓN</b> Detector de intrusión, con instalación en caja de empotrar tipo universal, ángulo de detección horizontal 90º, ángulo de detección vertical 10º y un alcance aproximado de 6 m. Se suministra con 2 adaptadores.	165,10
E26RDV190	u	<b>DETECTOR DE SUPERFICIE MOVIMIENTO</b> Detector de movimiento de techo por infrarojos. Tensión 230Vca, 50/60 Hz, capacidad de corte 10A, Ángulo de cobertura 360º, Alcance aproximado 2 a 6 m y altura 2,4 m, señal acústica de 6 segundos a 12 minutos.	87,17
E26RDV200	u	<b>DETECTOR INTRUSIÓN SEGURIDAD PERSONAL</b> Detector de intrusión seguridad personal, con una distancia máxima entre emisor y receptor de 150 m. en campo abierto y 70 m. en interiores (según material de separación). Campo de visión de 90º y un alcance máximo de 12x12 m. Incorpora una pila lithium 3,6 Vcc. Requiere un receptor de un canal. Dimensiones: 104x60x32 mm. Receptor RF 1 canal sin hilos, y fuente de alimentación 12 V.	422,88
E26RDV210	u	<b>PULSADOR DE PÁNICO SEGURIDAD PERSONAL</b> Pulsador de pánico sin hilos, con una distancia máxima entre emisor y receptor de 150 m. en campo abierto y 70 m. en interiores (en función del material que los separe). Incorpora una pila alcalina de 12V tipo Duracell MN-21 o similar. Requiere un receptor de 1 canal. Dimensiones: 32x53x17mm.	348,45
<b>SUBAPARTADO E26RDC CONTACTOS MAGNÉTICOS</b>			
E26RDC100	u	<b>CONT. MAGNÉT. EMPOTRABLE</b> Contacto magnético para empotrar de 15 mm. de alcance. Medida la unidad instalada.	33,34
E26RDC200	u	<b>CONT. MAGNÉT. SUPERFICIE</b> Contacto magnético de superficie de 15 mm. de alcance. Medida la unidad instalada.	32,54
E26RDC300	u	<b>CONT. MAGNÉT. GRAN POTENCIA</b> Contacto magnético de gran potencia en aluminio de 75 mm. de distancia de funcionamiento para suelo. Medida la unidad instalada.	41,71
E26RDC400	u	<b>CONT. MAGNÉT. ALTA SEGURIDAD</b> Contacto magnético de alta seguridad para montaje en puertas metálicas y suelo, triple polarizado y tampo de superficie. Separación 5-15 mm. Medida la unidad instalada.	104,79
E26RDC500	u	<b>CONT. MAGNÉT. PRUEBA DE EXPLOSIONES</b> Contacto magnético a prueba de explosiones, polarizado, para instalaciones de alta seguridad, separación 6-25 mm. Medida la unidad instalada.	173,09

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26RDR DETECTORES VÍA RADIO</b>			
E26RDR100	u	<b>CONTACTO MAGN. VÍA RADIO</b> Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada.	55,52
E26RDR200	u	<b>DET. INFRARROJO. VÍA RADIO</b> Detector infrarrojo pasivo vía radio bidireccional de 18 m. de alcance, 105º de apertura. Medida la unidad instalada.	109,84
E26RDR300	u	<b>DET. ROT. CRISTAL. VÍA RADIO</b> Detector microfónico de rotura de cristal vía radio de doble tecnología con pila de litio. Medida la unidad instalada.	92,10
<b>APARTADO E26RS ACCESORIOS ANTIRROBO</b>			
<b>SUBAPARTADO E26RSA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA</b>			
E26RSA010	u	<b>SIRENA INTERIOR 1 TONO</b> Sirena de interior de 1 tono de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.	55,51
E26RSA020	u	<b>SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH</b> Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.	61,57
E26RSA030	u	<b>SIRENA INTERIOR 2 TONOS FLASH</b> Sirena de interior con 2 tonos y posibilidad de ser autoalimentada, de 101 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.	62,72
E26RSA050	u	<b>SIRENA EXTERIOR. PLÁSTICO</b> Sirena exterior de 12 V de potencia o autoalimentada con batería 7,2 V., con flash, altavoz piezoeléctrico de 2 tonos, carcasa interior metálico y exterior de plástico, nivel sonoro 85 dBA o 112 dBA, con temporización de 2, 3, 5 y 10 ciclos. Medida la unidad instalada.	155,33
E26RSA060	u	<b>SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA. ACERO</b> Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporización de 3,5,10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada.	223,52
E26RSA070	u	<b>SIRENA EXTERIOR SIN FLASH</b> Sirena exterior de 12 V de potencia o autoalimentada con batería 7,2 V., altavoz piezoeléctrico de 2 tonos, carcasa interior metálico y exterior de plástico, nivel sonoro 85 dBA o 112 dBA, con temporización de 2, 3, 5 y 10 ciclos. Medida la unidad instalada.	286,51
E26RSA071	u	<b>SIRENA EXTERIOR VIA RADIO SOLAR</b> Sirena exterior de 12 V de potencia o autoalimentada con batería 7,2 V., altavoz piezoeléctrico de 2 tonos, carcasa interior metálico y exterior de plástico, nivel sonoro 110 dBA o 112 dBA, con temporización de 2, 3, 5 y 10 ciclos. Medida la unidad instalada.	39,55
E26RSA100	u	<b>FLASH ELECTROS. 50 mA.</b> Flash electroboscópico, 12 V.-CC./50mA. Medida la unidad instalada.	46,77
E26RSA110	u	<b>FLASH ELECTROS. 115 mA.</b> Flash electroboscópico, 12 V.-CC./115mA. Medida la unidad instalada.	45,62
E26RSA120	u	<b>FLASH ELECTROS. 420 mA.</b> Flash electroboscópico, 12 V.-CC./420mA. Medida la unidad instalada.	48,39

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26RSB SISTEMAS MANUALES DE ALARMA</b>			
E26RSB010	u	<b>PULSADOR DE ATRACO SIMPLE</b> Pulsador de atraco simple con llave de desenclavamiento. Medida la unidad instalada.	37,36
E26RSB020	u	<b>PULSADOR DE ATRACO DOBLE</b> Pulsador de atraco doble con llave de desenclavamiento. Medida la unidad instalada.	48,47
E26RSB030	u	<b>MANDO A DISTANCIA VIA RADIO CON RECEPTOR</b> Mando vía radio con 4 pulsadores, armado total, desconexión, conexión parcial y relé auxiliar. Con convinaciones se activa alarma de atraco. Compuesto por receptor con 2 relés de salida y 2 mandos (ampliable a 10 mandos).	62,77
E26RSB035	u	<b>MANDO A DISTANCIA VIA RADIO</b> Mando a distancia vía radio con 4 pulsadores, armado total, desconexión y 2 auxiliares programables (atraco, activar relé, etc.).	38,48
<b>APARTADO E26RT CIRCUITOS CERRADOS TV</b>			
<b>SUBAPARTADO E26RTA CÁMARAS CCD</b>			
E26RTA100	u	<b>TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 420 LÍN.</b> Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 420 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	183,69
E26RTA110	u	<b>TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 600 LÍN.</b> Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,05 lux. F 1.2., 752x582 pixels, 600 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, BLC automático, autosutter, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	256,27
E26RTA120	u	<b>TELECÁMARA CCD COLOR 1/3" 480 LÍN.</b> Telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. 410.000 pixels, 480 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, objetivos C y CS, auto sutter, BLC automático, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	245,31
E26RTA125	u	<b>TELECÁM.CCD DIG COLOR 1/3" 480 L.0,4lux</b> Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,3 lux. F 1.0., alta resolución 470,000 pixels, 480 líneas color de resolución horizontal, objetivo C y CS, autoiris V/ESC/DC, posible control remoto, sensor de movimiento, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	354,52
E26RTA130	u	<b>TELECÁM.CCD DIG.COLOR 1/3" 480 L.0,01lux</b> Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,5 lux. F 1.0., alta resolución 470,000 pixels, 480 líneas color (520 B/N) de resolución horizontal, objetivo C y CS, autoiris V/ESC/DC, posible control remoto, sensor de movimiento, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	564,71
E26RTA135	u	<b>TELECÁM.CCD DIG.COLOR 1/3" 480 L. ZOOM</b> Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,4 lux. F 1.2., alta resolución 480,000 pixels, 480 líneas color (520 B/N) de resolución horizontal, equipada con lente de zoom manual de 3,8 a 9,5 mm, autoiris DC, control de contraluz WDR, vídeo sensor de movimiento por área o cuadrícula, con alimentación DC12 V / AC24 V. Medida la unidad instalada.	576,82
E26RTA140	u	<b>SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm.</b> Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada.	21,65
E26RTA150	u	<b>SOPORTE PARA CÁMARAS L= 21-31cm.</b> Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared, telescópico de 21 a 31 cm. de largo. Medida la unidad instalada.	39,29
E26RTA160	u	<b>CABINA INTERIOR CÁMARAS</b> Cabinas de aluminio de interior para cámaras con soporte incorporado. Protección IP-65. Medida la unidad instalada.	106,63

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26RTA170	u	<b>CABINA EXTERIOR CÁMARAS CALEFACTADA</b> Cabinas de aluminio de exterior para cámaras con soporte incorporado, incluso visera y calefactor. Protección IP-65. Medida la unidad instalada.	224,34
<b>SUBAPARTADO E26RTB CÁMARAS COMPACTAS Y OCULTAS</b>			
E26RTB100	u	<b>CÁMARA COMPACTA B/N 1/3" 380 LÍNEAS</b> Cámara compacta de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,7 lux. F 2.0., 291000 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, óptica 2,9 mm. F2,0, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada.	300,44
E26RTB200	u	<b>CÁMARA COMPACTA COLOR 1/3" 500 LÍNEAS</b> Cámara compacta de color, formato 1/3". F 1.4, 512x582 pixels, 500 líneas de resolución horizontal, óptica 4.3 mm, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada.	439,59
E26RTB300	u	<b>CÁMARA OCULTA B/N 420 LÍNEAS</b> Cámara oculta de blanco y negro, apariencia infrarrojo, TVL 420, iluminación 0,5 lux., iris electrónico, óptica 3,7 mm. pinhole, infrarrojo activo quad, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada.	272,01
E26RTB400	u	<b>CÁMARA OCULTA COLOR 380 LÍNEAS</b> Cámara oculta de color, apariencia infrarrojo, TVL 380, iluminación 0,5 lux., iris electrónico, óptica 3,7 mm., infrarrojo activo, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada.	341,10
<b>SUBAPARTADO E26RTD MONITORES</b>			
E26RTD115	u	<b>MONITOR COLOR 21" 4 E</b> Monitor de color de 21" de tamaño de pantalla, con audio, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, de medidas 432x476x432 mm., con alimentación de 220 V. AC. Medida la unidad instalada.	377,09
E26RTD120	u	<b>SOPORTE MONITORES</b> Soporte para monitores de pared. Medida la unidad instalada.	102,02
E26RTD130	u	<b>MONITOR COLOR 17" TFT</b> Monitor de 17" TFT color, pantalla 304x228 mm, pixels 1024x768, 16,7 millones de colores, alimentación de 220 V. Conexiones de entrada DC, VGA, vídeo compuesto RCA, superVHS, entrada de audio con amplificador y altavoces en peana. Peso 6,22 Kg.	333,07
E26RTD140	u	<b>MONITOR COLOR 19" TFT</b> Monitor de 19" TFT color, pantalla 337x270 mm, pixels 1024x768, 16,7 millones de colores, alimentación de 220 V. Conexiones de entrada DC, VGA, vídeo compuesto RCA, superVHS, entrada de audio con amplificador y altavoces en peana. Peso 8,22 Kg.	473,82
E26RTD150	u	<b>MONITOR COLOR 21" TFT</b> Monitor de 21" TFT color, pixels 640x480, 500:1 de contraste, alimentación de 220 V. Sonido 3 wx2. Euroconector Soporte pared. Peso 5 Kg.	637,50

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26RTE VIDEOS</b>			
E26RTE110	u	<b>VIDEOGR.DIG 4 CANALES 250 GB</b> Videograbador de 4 entradas, 720X576 / 360X288 color. Compresión a MPG4. Disco duro de 250 Gb. USB. 100 imágenes segundo. Medida la unidad instalada.	1.243,03
E26RTE120	u	<b>VIDEOGR. COLOR EN DISCO DURO 9 CANALES</b> Videograbador color en disco duro de 9 canales. Visualización de hasta 225 imágenes/seg. o 9 cámarasx25 img./seg. 250 GB. Multiplexor Triplex. Marca de agua, control de domos. 4 Canales de audio. Mando de infrarrojos. Sensor de movimiento. Compresión M-JPEG resolución 640x480. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.	1.210,64
E26RTE130	u	<b>VIDEOGR. COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES</b> Videograbador color en disco duro de 16 canales. Visualización de hasta 400 imágenes/seg. o 16 cámarasx25 img./seg.. Capacidad de grabación de 160 GB ampliable hasta 40HD de 120 GBc/u. Multiplexor Triplex. Marca de agua, control de domos. 1 Canal de audio. Mando de infrarrojos. Sensor de movimiento. Compresión M-JPEG resolución 640x480. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.	1.450,59
E26RTE140	u	<b>VIDEOGR. COLOR EN DISCO DURO 1 CANAL</b> Videograbador color en disco duro de 1 canal no basado en PC. Visualización de hasta 25 imágenes/seg. Capacidad de grabación de 200 GB ampliable hasta 2HD de 200 GBc/u. Multiplexor Triplex. 1 Canal de audio. Compresión M-JPEG resolución 720x576. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.	538,27
<b>SUBAPARTADO E26RTF DOMOS</b>			
E26RTF100	u	<b>DOMO FIJO B/N CCD 1/3" VARIFOCAL</b> Domo de semiesfera para empotrar en falso techo, cámaras fijas b/n CCD 1/3", de interior, óptica varifocal de 3,6 a 8 mm, autoiris, 270.000 pixels, 400 líneas, 0,001 lux a F 1.2, BLC automático. Auto Sutter, con acabado en negro 80 mm de diámetro. Medida la unidad instalada.	271,41
E26RTF110	u	<b>DOMO MÓVIL DIGITAL DE ALTA RESOLUCION</b> Domo motorizado de interior, en color, CCD 1/4" digital, alta resolución día/noche 470 líneas, 1 lux (0,02 en B/N y shutel lento), zoom óptico 26x, digital 12x, compensador de contraluz, super BLC y WRD, giro horizontal de 360°, 90° horizontal, ICR (filtro de infrarrojos removible). Alimentador 24 V CC ó 220V CA. Con control de telemetría. Medida la unidad instalada.	1.978,67
E26RTF120	u	<b>DOMO MÓVIL DIGITAL 9 " EXTERIOR</b> Domo motorizado de 9" para exterior de alta velocidad. 360° continuos, con control de telemetría, calefactor y ventilador. Cámara color de 460 líneas, 1 lux, zoom auto iris 16X, 4 a 64 mm.. Zoom digital 2X, 64 presets de zoom y posición. Carcasa exterior con cúpula traslúcida, alimentación 12 V.	2.437,23
E26RTF130	u	<b>TECLADO CON JOYSTIC PARA CONTROL REMOTO</b> Teclado con joystic para control remoto de hasta 64 domos. Display LCD. Alimentación 9 V CC.	760,82

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E26RTM POSICIONADORES</b>			
E26RTM100	u	<b>POSICIONADOR INT. 6 kg 6°H 3°V</b> Posicionador de material plástico, interior, de carga superior, 6 kg. de carga máxima, velocidad 6°H 3°V, protección IP-54 y alimentación de 220 VAC. Medida la unidad instalada.	326,37
E26RTM110	u	<b>POSICIONADOR EXT. 20 kg 7,5°H 3°V</b> Posicionador de aluminio, exterior, de carga superior o lateral, 20 kg. de carga máxima, velocidad 7,5°H 3°V, protección IP-66 y alimentación 220VAC. Medida la unidad instalada.	747,39
E26RTM120	u	<b>SOPORTE POSICIONADOR</b> Soporte pared para posicionador. Medida la unidad instalada.	131,75
E26RTM130	u	<b>MANDO POSICIONADOR Y ZOOM</b> Mando posicionador y zoom para 1 cámara, alimentación 220VAC. Medida la unidad instalada.	351,21
<b>SUBCAPÍTULO E26P PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO</b>			
<b>APARTADO E26PD DESCARGADORES</b>			
E26PD010	u	<b>DESCARGADOR TETRAPOLAR CORR. RAYO</b> Descargador tetrapolar para la protección de receptores de baja tensión contra los efectos de las descargas directas de los rayos, hasta 80 KA, con indicación visual de defecto, y posibilidad de señalización a distancia mediante contacto de apertura, instalado sobre carril DIN de 35 mm, en cuadro de mando, máximo conductor de conexión 50 mm <sup>2</sup> , totalmente montado y conexionado.	822,35
E26PD020	u	<b>DESCARGADOR BIPOLAR CORR. RAYO</b> Descargador bipolar para la protección de receptores de baja tensión contra los efectos de las descargas directas de los rayos, hasta 65 KA, con indicación visual de defecto, y posibilidad de señalización a distancia mediante contacto de apertura, instalado sobre carril DIN de 35 mm, en cuadro de mando, máximo conductor de conexión 50 mm <sup>2</sup> , totalmente montado y conexionado.	333,26
E26PD030	u	<b>PRT.SOBRETENSIONES DE APLIC.TECNL.CUADRO PPAL.</b> Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de clase I y II según RBT-02, modelo ATSHIELD 400T (Ref. AT-8603) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro principal trifásico de 400 V con neutro, corriente de impulsos con onda de 10/350 µs de 30/120 kA y nivel protección 1,5 kV. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y C.T.E. DB SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería.	1.124,78
E26PD040	u	<b>PRT.SOBRETENSIONES DE APLIC.TECNL.CUADRO SECUNDARIO</b> Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de clase II y III según RBT-02, modelo ATCOVER 400T (Ref. AT-8133) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro secundario trifásico de 400 V con neutro, corriente máxima con onda de 8/20 µs de 30/120 kA y nivel de protección de 900 V. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y C.T.E. DB SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería.	597,16

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E26PI PARARRAYOS SISTEMA ACTIVO</b>			
E26PI010	u	<b>PARARRAYOS CABEZA ELECTRO-CONDENSADORA 56 m</b> Pararrayos formado por cabeza electro-condensadora con sistema de anticipación en tiempo, para un radio de protección de 56 m. según nivel de protección1 del CTE, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.360,63
E26PI020	u	<b>PARARRAYOS CABEZA ELECTRO-CONDENSADORA 65 m</b> Pararrayos formado por cabeza electro-condensadora con sistema de anticipación en tiempo, para un radio de protección de 65 m. según nivel de protección1 del CTE, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.621,64
E26PI030	u	<b>PARARRAYOS CABEZA ELECTRO-CONDENSADORA 80 m</b> Pararrayos formado por cabeza electro-condensadora con sistema de anticipación en tiempo, para un radio de protección de 80 m. según nivel de protección1 del CTE, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.927,26
E26PI040	u	<b>PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 41 m</b> Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 41 m. según nivel de protección1 del CTE., pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.718,32
E26PI050	u	<b>PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 50 m</b> Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 50 m. según nivel de protección 1 del CTE, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.841,37
E26PI060	u	<b>PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 56 m</b> Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 56 m. según nivel de protección1 del CTE., pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186 y CTE.	2.959,07



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26PI080	u	<b>PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 74 m</b> Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 74 m. según nivel de protección 1 del CTE, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm <sup>2</sup> . de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma CTE y UNE-21.186.	3.381,70
E26PI090	u	<b>PARARRAYOS SOLAR 100 m</b> Pararrayos solar sin componentes radiológicos para un radio de protección de 100 m., formado por panel solar, acumuladores de energía, detector de rayos, pantalla de control y memoria de descargas, fabricado en acero inoxidable, incluso pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm <sup>2</sup> . de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, CEI-1024.	2.598,02
E26PI100	u	<b>PARARRAYOS PDC RP32m NIVEL1</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controler Plus (Ref: AT 1515) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 32 metros para un nivel de protección 1, según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.	5.115,30
E26PI110	u	<b>PARARRAYOS PDC RP48m NIVEL1</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controler Plus (Ref: AT 1530) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 30 µs y radio de protección de 48 metros para un nivel de protección 1, según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.	5.326,48
E26PI120	u	<b>PARARRAYOS PDC RP63m NIVEL1</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controler Plus (Ref: AT 1545) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 63 metros para un nivel de protección 1, según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.	5.583,73

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E26PI130	u	<b>PARARRAYOS PDC RP79m NIVEL1</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controller Plus (Ref: AT 1560) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 60 µs y radio de protección de 79 metros para un nivel de protección 1, según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.	5.934,22
E26PI140	u	<b>PARARRAYOS PUNTA FRANKLIN</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos tipo Punta Franklin múltiple de acero inoxidable (Ref: AT 1302) de Aplicaciones Tecnológicas, con radio de protección según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB SU 8 y UNE 21186. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.	4.019,09
<b>SUBCAPÍTULO E26M PROTECCIÓN FUGAS DE AGUA</b>			
E26M010	u	<b>SONDA DETECTORA DE AGUA</b> Sonda detectora de agua formada por un circuito impreso con clemas para conexionado y contactos que detectan la presencia de agua. Carcasa de 60x40x20 mm. Montada.	17,25
E26M020	u	<b>DETECTOR DE INUNDACION DE 230 V</b> Detector de inundación formado por fuente de alimentación con transformador, módulo electrónico con led de alarma y servicio, zumbador de alarma relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada de sondas detectoras de agua. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Puede conectarse a centralitas de alarma de fuego o intrusión.	73,73
E26M030	u	<b>DETECTOR DE INUNDACION DE 12 Y 24 V</b> Detector de inundación formado módulo electrónico con led de alarma y servicio, zumbador de alarma relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada de sondas detectoras de agua. Necesita alimentación exterior a 12 ó 24 V. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Puede conectarse a centralitas de alarma de fuego o intrusión.	48,79
E26M040	u	<b>DETECTOR DE SUPERFICIE INUNDACIÓN</b> Detector técnico de superficie, destinado a la detección de inundaciones. Incorpora sonda de detección y detector, con salida de alarma por relé inversor libre de tensión. Dispone de 2 LED's de indicación para servicio y alarma y zumbador para aviso acústico. Alimentación a 230 V - 50/60Hz.	86,63
E26M050	u	<b>DETECTOR INUNDACIÓN EMPOTRADO BLANCO GAMA ESTÁNDAR</b> Detector de inundación realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de inundación con electroválvula de cierre del suministro de agua, placa y fuente de alimentación, instalado.	391,43
E26M060	u	<b>DETECTOR INUNDACIÓN EMPOTRADO BLANCO GAMA ALTA</b> Detector de inundación realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de inundación con electroválvula de cierre del suministro de agua, placa y fuente de alimentación, instalado.	390,71

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E26N PROTECCIÓN FUGAS DE GAS</b>			
E26N010	u	<b>DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 230 V</b> Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado por fuente de alimentación con transformador, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm.	99,46
E26N020	u	<b>DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 12 Y 24 V</b> Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm con necesidad de alimentación externa de 12 ó 24 V.	69,07
E26N030	u	<b>DETECTOR DE SUPERFICIE GAS</b> Detector de gas, diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos. Dispone de salida de alarma por relé inversor libre de tensión, con 2 LED's de indicación para servicio y alarma. Incorpora zumbador para aviso acústico. Alimentación a 230V- 50/60Hz.	103,54
E26N040	u	<b>DETECTOR GAS EMPOTRADO BLANCO</b> Detector de gas realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de gas con electroválvula de cierre del suministro de gas, placa y fuente de alimentación, instalado.	357,34

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E27 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E27P TRATAMIENTO PREVIO SOBRE PARAMENTOS</b>			
<b>APARTADO E27PL LIMPIEZA DE PARAMENTOS</b>			
E27PL010	m2	<b>LIJADO DE SUPERFICIES (M.MANUALES)</b> Lijado de paramentos verticales y horizontales.	1,91
E27PL020	m2	<b>ARRANCADO DE PAPELES VIEJOS</b> Arrancado de una capa de papel existente, a base mojar varias veces y arrancado con espátula.	4,89
E27PL030	m2	<b>LIJADO DE PARAMENTOS (M.MECÁNICOS)</b> Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría.	1,95
E27PL040	m2	<b>LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS</b> Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.	6,22
<b>APARTADO E27PI IMPRIMACIONES INTERIORES</b>			
E27PI010	m2	<b>IMPRIMACIÓN YESO O CEMENTO</b> Imprimación selladora para yeso y cemento, a base de resinas sintéticas, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo, según NTE-RPP-9.	2,61
E27PI020	m2	<b>EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS</b> Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.	1,38
E27PI030	m2	<b>PREPARACIÓN SUPERFICIES HORMIGÓN</b> Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.	5,68
E27PI040	m2	<b>PINTURA ANTIHUMEDAD</b> Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores.	7,27
E27PI050	m2	<b>PINTURA ANTIMOHO FUNGICIDA</b> Pintura antimoho a base de látex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, i/imprimación al 20% con agua y terminación semimate, en paramentos interiores.	4,49
E27PI070	m2	<b>PINTURA DECAPANTE S/SUP.RUGOSAS</b> Pintura decapante sobre paramentos con relieves, incluso limpieza total del soporte.	37,64

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27PE IMPRIMACIONES EXTERIORES</b>			
E27PE010	m2	<b>IMPRIMACIÓN BASE DISOLVENTE BLANCA</b> Imprimación de tono blanco con alto poder de penetración, acrílica en base disolventes orgánicos, obra nueva o rehabilitación, previa preparación del soporte (reparaciones, eliminación de partículas sueltas, suciedad, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	3,14
E27PE020	m2	<b>IMPRIMACIÓN ACRÍLICA BASE AGUA</b> Imprimación acrílica al agua, con tono blanco, obra nueva o rehabilitación, previa preparación del soporte (reparaciones, eliminación de partículas sueltas, suciedad, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	2,76
E27PE030	m2	<b>IMPRIMACIÓN POLISILOXANO</b> Imprimación incolora, emulsión de silicona y resinas en dispersión micronizada en base agua, excelente transpirabilidad, obra nueva o rehabilitación. previa preparación del soporte (reparaciones, eliminación de partículas sueltas, suciedad, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	3,42
E27PE050	m2	<b>CONSOLIDANTE</b> Imprimación consolidante transparente, a base de resina de Pliolite® disuelta en solventes orgánicos, obra nueva o rehabilitación, previa preparación del soporte (reparaciones, eliminación de partículas sueltas, suciedad, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	3,85
E27PE060	m2	<b>FIJADOR EXTERIOR BASE AGUA</b> Fijador base agua transparente e incoloro sobre paramentos verticales/horizontales de yeso, pladur, hormigón o ladrillo en exteriores, obra nueva o rehabilitación, formulado con copolímeros vinílicos y agua como disolvente, altas propiedades de penetración, previa preparación del soporte (emplastecido, lijado, etc.), aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.	2,90
E27PE070	m2	<b>TRATAMIENTO ANTIPINTADAS</b> Tratamiento superficial antipintadas a base de emulsión acrílica incolora sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra; incluyendo limpieza, mano de fondo y mano de acabado.	13,56
<b>SUBCAPÍTULO E27E PINTURA S/ PARAMENTOS INTERIORES</b>			
<b>APARTADO E27EE PINTURAS AL TEMPLE</b>			
<b>SUBAPARTADO E27EEL TEMPLE LISO</b>			
E27EEL010	m2	<b>PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO</b> Pintura al temple liso blanco, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.	3,35
E27EEL020	m2	<b>PINTU. TEMPLE LISO BLAN.S/ENFOSC</b> Pintura al temple liso blanco dos manos, sobre paramentos verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.	2,22
E27EEL030	m2	<b>PINTU. TEMPLE LISO COLOR</b> Pintura al temple liso color en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido y lijado dos manos.	4,06

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27EEP TEMPLE PICADO</b>			
E27EEP010	m2	<b>PINTURA AL TEMPLE PICADO BLANCO</b> Pintura al temple picado blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo.	6,04
E27EEP020	m2	<b>PINTURA AL TEMPLE PICADO COLOR</b> Pintura al temple picado color, sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo.	6,45
<b>SUBAPARTADO E27EET TEMPLE GOTELÉ</b>			
E27EET010	m2	<b>PINTURA GOTELÉ TEMPLE BLANCO</b> Pintura gotelé blanco en paramentos verticales y horizontales, incluso aparejo, plastecido y proyectado de gota fina y tupida no lavable, según NTE-RPP-20.	2,56
E27EET020	m2	<b>PINT.GOTELÉ TEMPLE BLANCO 1ªCAL</b> Pintura gotelé blanco en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable.	3,48
E27EET030	m2	<b>PINTURA GOTELÉ TEMPLE COLOR</b> Pintura gotelé en colores claros, sobre paramentos verticales y horizontales, incluso aparejo, plastecido y proyectado de gota fina y tupida no lavable.	2,96
E27EET040	m2	<b>PINT.GOTELÉ TEMPLE COLOR 1ªCAL.</b> Pintura gotelé en colores claros, en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable.	3,80
E27EET050	m2	<b>PINTURA GOTELÉ TEMPLE APLASTADO</b> Pintura gotelé blanco en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable con terminación aplacado con espátula de celuloide.	3,96
<b>APARTADO E27EP PINTURAS PLÁSTICAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E27EPA PLÁSTICA LISA INTERIOR</b>			
E27EPA010	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	5,50
E27EPA020	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	6,68
E27EPA030	m2	<b>P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR</b> Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	7,88
E27EPA040	m2	<b>P. PLAST. ACRIL. LISA CUBRICIÓN GOTELÉ</b> Pintura plástica lisa lavable mate sedoso, especial para cubrición de Gotelé, blanca o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	3,58
E27EPA050	m2	<b>P. PLAST. VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID.</b> Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	7,12
E27EPA060	m2	<b>P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR</b> Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, 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.	6,48

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27EPD PLÁSTICA TEXTURADA INTERIOR</b>			
E27EPD010	m2	<b>P. PLÁS. MATE GOTELÉ B/COLOR</b> Pintura plástica goteable standard obra, blanca o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso mano imprimación y plastecido a pistola gotelé.	6,21
E27EPD020	m2	<b>P. PLÁS. MATE EFEC. TEXTURADOS B/COLOR</b> Pintura plástica mate texturada blanca para obtener acabados con efectos picados y/o rayados, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso mano de imprimación y plastecido a rodillo esponja.	8,26
E27EPD030	m2	<b>P. TEMPLE GOTELÉ PLAST. B/COLOR MATE EST.</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica mate estándar blanca lavable, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido y proyectado de gota fina y tupida a una mano.	5,97
E27EPD040	m2	<b>P. TEMPLE GOT. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida.	6,47
E27EPD050	m2	<b>P. TEMPLE GOT. APLASTADO PLAST. B/COL. EST.</b> Pintura temple gotelé aplastado plastificado con pintura plástica mate lavable blanca o coloreada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, proyectado de gotelé y aplacado con espátula de plástico.	7,56
E27EPD060	m2	<b>P. TEMPLE GOT. APLASTADO VINÍL. ALTA CALIDAD</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica vinílica mate lavable blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, proyectado de gotelé y aplacado con espátula de plástico.	8,19
E27EPD070	m2	<b>PASTA RAYADA VERTICAL+PLAST. ALTA CALIDAD</b> Pintura con pasta rayada en vertical, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable.	11,80
E27EPD080	m2	<b>PASTA TIPO ARPILLERA+PLAST. ALTA CALIDAD</b> Pintura pasta arpillera tipo saco, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable.	13,61
E27EPD090	m2	<b>REVEST. PÉTREO PARA RAYAR INT./EXT.</b> Revestimiento pétreo en pasta sobre paramentos verticales previa imprimación, plastecido, mano de plástico de fondo y acabado rayado fratasado.	17,13
<b>SUBAPARTADO E27EPG GOTELÉ PLASTIFICADO</b>			
E27EPG010	m2	<b>P. TEMPLE GOTELÉ PLAST. B/COLOR MATE EST.</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica mate estándar blanca lavable, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido y proyectado de gota fina y tupida a una mano.	5,97
E27EPG020	m2	<b>P. TEMPLE GOT. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida.	6,47
E27EPG030	m2	<b>P. TEMPLE GOT. APLASTADO. PLAST. B/COL. EST.</b> Pintura temple gotelé aplastado plastificado con pintura plástica mate lavable blanca o coloreada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, proyectado de gotelé y aplacado con espátula de plástico.	7,56
E27EPG040	m2	<b>P. TEMPLE GOT. APLAS. VINÍL. ALTA CALIDAD</b> Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica vinílica mate lavable blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, proyectado de gotelé y aplacado con espátula de plástico.	8,19



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27EPR PASTA RAYADA O CON PEINE</b>			
E27EPR010	m2	<b>PASTA RAYADA VERTICAL+PLAST. ALTA CALID.</b> Pintura con pasta rayada en vertical, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable.	11,80
E27EPR020	m2	<b>PASTA TIPO ARPILLERA+PLAST. ALTA CALID.</b> Pintura pasta arpillera tipo saco, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable.	13,61
E27EPR030	m2	<b>REVEST. PÉTREO PARA RAYAR INT./EXT.</b> Revestimiento pétreo en pasta sobre paramentos verticales previa imprimación, plastecido, mano de plástico de fondo y acabado rayado fratasado.	17,13
<b>SUBAPARTADO E27EPY ESMALTE SOBRE YESO</b>			
E27EPY010	m2	<b>ESMALTE SATINADO S/YESO</b> Pintura al esmalte satinado sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.	14,27
E27EPY020	m2	<b>ESMALTE BRILLANTE S/YESO COLOR</b> Pintura al esmalte brillante alcídico brillante sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.	15,46
E27EPY030	m2	<b>ESMALTE MATE S/YESO</b> Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado mate, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.	15,49
E27EPY040	m2	<b>ESMALTE AL AGUA S/YESO</b> Pintura esmalte al agua mate para acabados lisos de máxima calidad, sobre yeso o cemento, en paramentos verticales y horizontales, mano de imprimación plastecido, afinado y acabado a tres manos.	17,06
E27EPY050	m2	<b>ESMALTE-LACA S/SUPERFICIES MINERALES</b> Esmaltado-lacado de superficies minerales (yeso, cemento, pladur) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de Imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	15,66
E27EPY060	m2	<b>ESMALTE-LACA S/SUPERFICIES MADERA</b> Esmaltado-lacado de superficies madera (puertas, DM, aglomerados) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de Imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	15,66

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27EW VARIOS</b>			
E27EW030	m2	<b>P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA</b> 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.	9,59
E27EW050	m2	<b>PINTURA AISLANTE DE TEMPERATURA</b> Tratamiento anticondensación mate rugosos sobre paramentos verticales de yeso, pladur, hormigón, obra nueva o rehabilitación, pintura 100% acrilica base agua, con microesferas de cristal, de conductividad termica 0,1061 W/(m.K), en color blanco, imprimación de una mano, emplastecido, lijado y aplicación de dos manos siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	11,81
<b>SUBCAPÍTULO E27F PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INT. O EXT.</b>			
<b>APARTADO E27FP PINTURA PLÁSTICA</b>			
E27FP010	m2	<b>PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.</b> Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	9,79
E27FP020	m2	<b>PINT.PLÁST. B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN</b> Pintura plástica blanca o pigmentada mate-seda decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	9,42
E27FP030	m2	<b>PINT.PLÁST. COLOR EXT-INT ANTIMOHO</b> Pintura plástica blanca mate-sedoso, exterior o interior, para zonas húmedas, aditivos fungicidas antibacterias.	10,13
E27FP040	m2	<b>P. PLÁST. BL/COLOR SATIN INTERIOR</b> Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, 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.	9,38
<b>APARTADO E27FC PINTURAS A LA CAL</b>			
E27FC010	m2	<b>PINTURA A LA CAL</b> Pintura a la cal con dos manos en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.	2,78
E27FC020	m2	<b>PINTURA A LA CAL CON SILICONA</b> Pintura a la cal reforzada con silicona, con dos manos en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.	4,15

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27FX PINTURA AL SILOXANO</b>			
E27FX010	m2	<b>P. POLISILOXANO EXT-INT FIJ.FONDOS DELEZ.</b> Pintura al siloxano exterior o interior, hidrófuga para anclaje de fondos deleznales, mate liso en color, incluso emulsión fijadora, plastecido y acabado.	12,61
E27FX020	m2	<b>P. POLISILOXANO MATE TEXTURADA</b> Pintura para fachadas de alta calidad, acabado texturado mate, transpirable e impermeable, en fase acuosa de resina acrílica de polisiloxano y arena fina de cuarzo. Preparación con 1 mano de imprimación de Polisiloxanos y 2 manos de acabado a rodillo, brocha o pistola.	12,57
E27FX030	m2	<b>P. POLISILOXANO MATE LISA</b> Pintura para fachadas de alta calidad, acabado texturado muy fino mate, transpirable e impermeable, en fase acuosa de resina acrílica de polisiloxano y arena fina de cuarzo. Preparación con 1 mano de imprimación de polisiloxanos y 2 manos de acabado a rodillo, brocha o pistola.	11,37
E27FX040	m2	<b>P. POLISILOXANO MATE LISA ANTIFIS.</b> Pintura para fachadas de alta calidad, acabado liso mate, elástico y antifisuras transpirable e impermeable, en fase acuosa de resina acrílica de polisiloxano. Preparación con 1 mano de imprimación de Polisiloxanos y 2 manos de acabado a rodillo, brocha o pistola.	11,36
<b>SUBCAPÍTULO E27G PINTURA Y REVEST. S/ PARAMENTOS EXTERIORES</b>			
<b>APARTADO E27GH HIDROFUGANTES</b>			
E27GH010	m2	<b>IMPERMEABILIZANTE AL DISOLVENTE</b> Tratamiento incoloro peliculante (barniz para hormigón, ladrillo visto o piedra), obra nueva o rehabilitación, a base de resina disuelta en solventes orgánicos, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	6,68
E27GH020	m2	<b>IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE</b> Tratamiento para hormigón, ladrillo visto o piedra con hidrofugante incoloro no peliculante, de efecto invisible, obra nueva o rehabilitación, transpirable al vapor de agua y impermeable al agua líquida, a base de resinas de polisiloxano disueltas en solventes orgánicos, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación a saturación siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	7,34
<b>APARTADO E27GI PINTURA IMPERMEABILIZANTE</b>			
E27GI030	m2	<b>IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS</b> Tratamiento antihumedad para cubiertas de revestimiento impermeabilizante elástico continuo, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, previa preparación del soporte, aplicación de dos manos con espátula dentada, con un rendimiento aproximado de entre 1-2 kg/m2 siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	25,20

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27GA PINTURA PLÁSTICA FACHADAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E27GAI PINTURA PLÁSTICA LISA EXTERIOR</b>			
E27GAI040	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRIL.LISA MATE ESTANDARD</b> Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	8,13
E27GAI050	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL</b> Pintura acrílica plástica semi-mate universal aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	8,76
E27GAI060	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRIL.MATE SUPERIOR</b> Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	10,26
E27GAI070	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRIL.SEMIBRILLO</b> Pintura plástica semibrillo alta calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	10,72
E27GAI080	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRIL.SATINADA</b> Pintura plástica vinílica satinada medio industrial de 1ª calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	9,56
<b>SUBAPARTADO E27GAA PINTURA PLÁSTICA ANTICARBONATACIÓN Y ANTIFISURAS</b>			
E27GAA020	m2	<b>REVESTIMIENTO A BASE DE RESINA ACRILICA ACABADO RUGOSO</b> Tratamiento impermeabilizante antifisuras de los paramentos verticales mediante aplicación a rodillo o pistola de sistema sin armado a base de resina acrílica pura foto-reticulable con absorción de fisuras de hasta 1 mm con un consumo de 600 ml/m2 sobre fondo y capa intermedia de revestimiento elástico a 300 ml/m2 para fisuras de hasta 2 mm de abertura entre labios.	18,39
E27GAA030	m2	<b>REVESTIM. IMP.ELÁSTICO Y ANTIFISURAS ACABADO LISO</b> Tratamiento impermeabilizante antifisuras de los paramentos verticales mediante aplicación a rodillo o pistola de sistema sin armado a base de resina acrílica pura foto-reticulable con absorción de fisuras de hasta 1 o 2 mm. con un consumo de 600 o 1200 ml/m2 respectivamente sobre fondo preparado con imprimación al disolvente.	10,71
E27GAA040	m2	<b>REVEST.ELÁST. ANTIFISURAS IMPERM.ACABADO GRANULADO</b> Tratamiento impermeabilizante antifisuras de los paramentos verticales mediante aplicación a llana o pistola de sistema sin armado a base de resina acrílica pura foto-reticulable con absorción de fisuras de hasta 1 mm con un consumo de 1200 ml/m2 sobre fondo preparado con imprimación al disolvente y capa intermedia de revestimiento elástico con acabado granulado a 300 ml/m2 para fisuras de hasta 2 mm. de abertura entre labios.	28,17
E27GAA045	m2	<b>REVEST.ELÁST. ANTIFISURAS IMPERM.ACABADO ESTUCO</b> Tratamiento impermeabilizante antifisuras de los paramentos verticales mediante aplicación a llana o pistola de sistema sin armado a base de resina acrílica pura foto-reticulable con absorción de fisuras de hasta 1 mm con un consumo de 1200 ml/m2 sobre fondo preparado con imprimación al disolvente y capa intermedia de revestimiento elástico con acabao estuco a 300 ml/m2 para fisuras de hasta 2 mm. de abertura entre labios.	30,73
E27GAA050	m2	<b>REVEST.ELÁST. ANTIFISURAS IMPERM.ACABADO LISO</b> Tratamiento impermeabilizante antifisuras de los paramentos verticales mediante aplicación a rodillo o pistola de sistema sin armado a base de resina acrílica pura foto-reticulable con absorción de fisuras de hasta 1 o 2 mm. con un consumo de 600 o 1200 ml/m2 respectivamente sobre fondo preparado con imprimación al disolvente.	15,97

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27GAS PINTURA AL SILICATO</b>			
E27GAS010	m2	<b>PINTURA AL SILICATO MATE SILTEX C</b> Aplicación de pintura mural mate mineral transpirable conforme a la norma DIN 18363 a base de silicatos potásico en adecuada relación SiO <sub>2</sub> / K <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos minerales estables a los UV, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 400 ml/m <sup>2</sup> según ficha técnica del producto sobre paramentos o de mortero de cal a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón, imprimados con capa de imprimación con acabado homogéneo o envejecido.	10,04
E27GAS050	m2	<b>PINTURA DE POLISILOXANO LISA MATE</b> Tratamiento antihumedad con sistema basado en revestimiento de polisiloxano base agua mate mineral liso, transpirable al vapor de agua e impermeable al agua líquida, obra nueva o rehabilitación, formulada con alto contenido de resinas de polisiloxano y acrílicas, blanco y color, resistente a la alcalinidad, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación y dos manos de la pintura siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	7,86
E27GAS070	m2	<b>PINTURA DE POLISILOXANO RUGOSO MATE</b> Revestimiento/tratamiento de polisiloxano base agua mate mineral liso, transpirable al vapor de agua e impermeable al agua líquida, formulada con alto contenido de resinas de polisiloxano y acrílicas, de color según referencia de la carta, resistente a la alcalinidad y a los rayos UV, acabado rugoso, obra nueva o rehabilitación, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación y una mano de la emulsion siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	10,64
<b>APARTADO E27GT PINTURA TEXTURADA FACHADAS</b>			
<b>SUBAPARTADO E27GTL REVESTIMIENTO LISOS FACHADAS</b>			
E27GTL010	m2	<b>REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS</b> Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.	8,20
E27GTL020	m2	<b>REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS</b> Revestimiento liso calidad extra fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.	10,02
<b>SUBAPARTADO E27GTR REVESTIMIENTO RUGOSOS FACHADAS</b>			
E27GTR010	m2	<b>REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS</b> Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.	11,22
E27GTR020	m2	<b>REVESTIMIENTO RUGOSO EXTRA FACH.</b> Revestimiento rugoso extra fachadas aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.	12,22
E27GTR030	m2	<b>PINTURA PROYECTADA MARMOLINA</b> Pintura proyectada formada por una mano de imprimación acrílica, triturado de mármol seleccionado y una mano de barniz.	17,79

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27GTS REVESTIMIENTO PÉTREO FACHADAS</b>			
E27GTS010	m2	<b>PINTURA PÉTREA PARA RAYAR</b> Revestimiento pétreo en pasta de capa gruesa para rayado, sobre paramentos verticales, limpieza de superficie, imprimación acrílico, mano de fondo de revestimiento liso y acabado tipo Montoxine.	16,88
E27GTS020	m2	<b>PINTURA PÉTREA PROYECTADA</b> Revestimiento pétreo de capa gruesa proyectado, con acabado sobre paramentos verticales de fachadas, limpieza de superficies, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso y acabado tipo Montotirol.	14,05
<b>SUBAPARTADO E27GTA PINTURA PLÁSTICA ANTICARBONATACIÓN Y ANTIFISURAS</b>			
E27GTA010	m2	<b>ACRÍLICA PURA RUGOSA ALTA PROTECCIÓN</b> Revestimiento/tratamiento anticarbonatación certificado, rugoso con árido de acabado mate sedoso, impermeable al agua líquida, transpirable al vapor de agua y con certificado elasticidad hasta 0,8 mm, obra nueva o rehabilitación, formulado con resina 100% acrílica pura y base agua, del color con referencia de la carta de colores para fachadas, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación y dos manos de la pintura acrílica siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	11,03
E27GTA020	m2	<b>ACRÍLICA PURA RUGOSA ALTA PROTECCIÓN</b> Revestimiento/tratamiento anticarbonatación certificado, rugoso sin árido , acabado sedoso, impermeable al agua líquida, transpirable al vapor de agua y con certificado de elasticidad hasta 1,4 mm, obra nueva o rehabilitación, de resinas 100% acrílica pura y base agua, del color con referencia de la carta de colores para fachadas, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación y dos manos a rodillo de la pintura acrílica siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	17,16
<b>SUBAPARTADO E27GTM PINTURA PLÁSTICA TIPO MONOCAPA</b>			
E27GTM040	m2	<b>P. FACHADAS POLIMEROS ACRÍLICOS</b> Aplicación de mortero acrílico a fricción, como revestimiento protector y decorativo para fachadas a capa gruesa sobre fondos irregulares y como acabado del Sistemas de Aislamiento Térmico WallTerm, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, carbonatos cálcicos y pigmentos estables a los UV para fachadas, con un consumo de 2,5 Kg/m2, sobre de capa de fondo previa, tendido a llana y posterior fratasado circular o rayado.	22,40
E27GTM060	m2	<b>P. FACHADAS POLIMEROS ACRÍLICOS PIEDRA</b> Aplicación de revestimiento protector y decorativo para fachadas sobre fondos irregulares y enlucidos nuevos u hormigón a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa y partículas coloreadas estables a los UV de color claro u oscuro a pistola, con un consumo de 1 a 2 Kg/m2 y sobre fondo imprimado.	48,70

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO E27GTW VARIOS</b>			
E27GTW030	m2	<b>PINTURA EPOXI</b> Pintura epoxi dos manos tipo Impriepox, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches.	15,77
E27GTW040	m2	<b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE</b> Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.	9,39
E27GTW050	m2	<b>PINTURA ELÁSTICA IMPER. FACHADAS</b> Pintura especial fachadas elástica e impermeable tipo Tejamont Elastic, previo lavado de polvo y suciedades superficiales, plastecido grietas con plaste especial, imprimación acrílica y dos manos de acabado.	13,74
E27GTW060	m2	<b>PINTURA AL CEMENTO</b> Pintura al cemento sobre paramentos interiores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha.	7,27
E27GTW070	m2	<b>PINTURA IMPERM. ELÁST. ANTIFISURAS</b> Pintura impermeable elástica con componentes tixotropía (acrílica) con pintura Tecma Paint fachadas aplicada en dos capas con un rendimiento de 1 kg/m2 aplicada con rodillo, previo lavado de polvo plastecido de grietas con plaste especial totalmente rematada.	15,14
E27GTW080	m2	<b>PINT.ELÁST.IMPERM.FACH. c/RESINAS</b> Pintura elástica impermeable autoregenerable con resinas de Pliolite Tecmalite fachadas aplicada en dos capas con un rendimiento de 2,5 m2/l., aplicación con rodillo, previo lavado de polvo plastecido de grietas con plaste especial totalmente rematada.	14,63
E27GTW090	m2	<b>PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN</b> Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.	13,73
<b>APARTADO E27GX ALTA DECORACIÓN</b>			
E27GX010	m2	<b>P. IMITACIÓN TIERRAS ANTIGUAS CLÁSICAS</b> Pintura al agua estireno-acrílica, ignífuga y lavable para exteriores, alta decoración locales o edificios históricos, imitación tierras clásicas italianas. Dos manos de fondo opaco coloreado con tóner color tierras elegido, la primera al 25-40% de agua y la segunda al 15-20%, aplicadas a rodillo, brocha o pistola; posterior base neutra con 1/2 tóner color tierras elegido, aplicada con paletina especial en trazos de 1-2 m2. máx. ; tras 10-12 minutos, repaso posterior general de igualación con espátula mas grande y aplicación a las 48 horas de capa final de Protector AP.	27,70
E27GX020	m2	<b>REVEST.A LA CAL EFEC. ENLUCIDO ANTIGUO</b> Revestimiento exterior a la cal, efecto satinado clásico liso de los antiguos enlucidos; permeable, transpirable, inerte, ignífugo, anticriptogámico y envejecimiento noble. Limpieza del soporte y aplicación previa de Imprimación a la cal; primera capa con llana de acero de pasta especial cal/mármol a base de cal envejecida, tierras de colores naturales, polvo de mármol, pigmentos inorgánicos y aditivos; tras endurecer, segunda capa también con la llana y todavía en húmedo frotar con esponja para acabado rústico o con la llana muy limpia para acabado liso brillante de efecto satinado	27,58
E27GX030	m2	<b>REVEST.A LA CAL EFEC.ANTIGUA PINT. MURAL</b> Revestimiento de cal con efecto de pintura mural coloreada clásica o antigua; adecuada para restauración o renovación de construcciones antiguas, permite aplicar fácilmente efectos antiguos a los paramentos verticales. Limpieza previa e Imprimación a la cal; acabado clásico, dos capas de pasta de cal grasa diluidas al 40% con agua, aplicadas con paletina plana y ancha y doce horas entre ellas; acabado antiguo, se aplicará además, con esponja natural o paletina y movimientos cruzados, dos partes de la pasta de cal grasa con diez de Imprimación a la cal: el acabado final, siempre duradero y transpirable, dependerá estéticamente de los pigmentos, tierras naturales, gestos y proporciones utilizados.	27,59



## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E27GX040	m2	<b>REVEST.CONT. ARENA CUARZO CERAMIZADA</b> Revestimiento continuo de arena de cuarzo ceramizada, alta calidad, gran resistencia mecánica, abrasión o cambios climáticos; impermeable, transpirable y lavable. Preparación soporte con capa de fondo cuarzo base en color deseado, diluido 1:1 con agua; proyectar el revestimiento de cuarzo coloreado, con pistola de gravedad para pastas densas, con boquilla de 4-7 mm- y 2,5/4 atm. de presión, evitando la aplicación con lluvia, viento o calor elevados.	27,57
<b>APARTADO E27GC PINTURA ACRÍLICA FACHADAS</b>			
E27GC010	m2	<b>P. FACHADAS ACRÍLICA MATE RUGOSA B. AGUA</b> Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas, mate y texturado, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante.	8,96
E27GC020	m2	<b>P. FACHADAS ACRÍLICA MATE LISA B. AGUA</b> Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante.	8,57
<b>APARTADO E27GW VARIOS</b>			
E27GW010	m2	<b>BARNIZ HIDRÓFUGO FACHADAS</b> Barniz protector impermeabilizante de superficies porosas, aplicado sobre paramentos verticales de fachadas, i/limpieza (ladrillo o cemento).	6,36
E27GW020	m2	<b>BARNIZ HIDRÓFUGO FACH.SILICONADO</b> Hidrofugante invisible, penetrante siliconado tipo Impersil, aplicable con rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza (ladrillo, piedra, cemento), aplicado a dos manos.	10,07
E27GW040	m2	<b>PINTURA EPOXI</b> Pintura epoxi dos manos tipo Impriepox, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches.	15,77
E27GW050	m2	<b>PINTURA AL CLOROCAUCHO</b> Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.	14,02
E27GW060	m2	<b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE</b> Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.	9,39
E27GW070	m2	<b>PINTURA ELÁSTICA IMPERMEABLE FACHADAS</b> Pintura especial fachadas elástica e impermeable tipo Tejamont Elastic, previo lavado de polvo y suciedades superficiales, plastecido grietas con plaste especial, imprimación acrílica y dos manos de acabado.	13,74
E27GW080	m2	<b>PINTURA AL CEMENTO</b> Pintura al cemento sobre paramentos interiores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha.	7,27
E27GW115	m2	<b>PINTURA AL SILICATO MINERAL</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.	11,27
E27GW120	m2	<b>P. SILICATO LISO EXTERIOR BL./COLOR</b> Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua.	12,22
E27GW130	m2	<b>P. SILICATO T. FINA EXTERIOR BL./COLOR</b> Pintura mineral de alto cuerpo para fachadas, a base de silicato potásico (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) texturado fino con extendedores minerales y arena fina de cuarzo, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua.	13,53

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E27GW140	m2	<b>HIDROFUGANTE AL POLIXANO INCOLORO</b> Hidrofugante para superficies minerales, al polisiloxano de alta calidad, completamente incoloro, no deja película.	9,80
<b>SUBCAPÍTULO E27H PINTURA Y TRATAMIENTOS SOBRE SOPORTE METÁLICO</b>			
<b>APARTADO E27HA IMPRIMACIONES Y RECUBRIMIENTOS</b>			
E27HA010	m2	<b>PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO</b> Imprimación alcídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos.	5,47
E27HA020	m2	<b>ANTIOXID.S/PLOMO S/ESTRUCT.METÁL</b> Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante.	5,59
E27HA030	m2	<b>IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS</b> Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férricos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.	5,52
E27HA040	m2	<b>IMPRIMACIÓN METAL</b> Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	5,45
E27HA050	m2	<b>IMPRIMACION EPOXICA METALES</b> Imprimación epoxídica de dos componentes para metales tipo Impriebox, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	6,90
<b>APARTADO E27HE ESMALTES</b>			
<b>SUBAPARTADO E27HEC SOBRE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
E27HEC010	m2	<b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b> Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	14,72
E27HEC020	m2	<b>ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL</b> Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	15,30
E27HEC030	m2	<b>ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL</b> Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	15,66
E27HEC040	m2	<b>ESMALTE SINTÉT. S/METAL GALVAN.C/GRIS</b> Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férricos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.	15,28
E27HEC050	m2	<b>PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.</b> Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	18,80
E27HEC060	m2	<b>ESMALTE POLIUR.ALIFÁTICO 2 COMP.</b> Esmalte poliuretano alifático 2 comp., de acabado brillante sobre carpintería metálica, imprimado con imprimación antioxidante poliuretano 2 componentes, limpieza, eliminación de óxidos y desengrasado.	20,49
E27HEC070	m2	<b>ESMALTE ACRÍLICO SEMIBR.AL AGUA</b> Pintura esmalte acrílico al agua acabado semi-brillo, sobre carpintería metálica, madera o PVC, incluso imprimación antioxidante.	19,51

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E27HEC080	m2	<b>ESM. EF. FORJA NEG./COLOR EXTERIOR</b> Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.	12,72
E27HEC090	m2	<b>ESM. BRILLO EXTERIOR</b> Esmaltado para superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre el metal o previa aplicación de 1 mano imprimación especial antioxidante para metal.	12,27
E27HEC095	m2	<b>ESMALTE SATINADO EXTERIOR PROCOLOR</b> Esmaltado de todo tipo de superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, vallas, celosías) de maderas blandas, medias y duras, satinado en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre la madera o previa aplicación de 1 mano imprimación selladora especial para madera.	12,27
E27HEC100	m2	<b>ESM. MATE/SATINADO INT. BL./COL.</b> Esmaltado de superficies metálicas con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de Imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	13,69
<b>SUBAPARTADO E27HET SOBRE TUBERÍAS</b>			
E27HET010	m	<b>P.ESMALTE SOBRE TUBO DES&lt;10 cm.</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/normas DIN.	3,59
E27HET020	m	<b>P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.	3,61
E27HET030	m	<b>P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.	4,94
E27HET040	m	<b>P.ESMALTE S/TUBO DES.&gt;50 cm.</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm., s/normas DIN.	12,01
<b>SUBAPARTADO E27HEA SOBRE ACERO, ALUMINIO, GALVANIZADO</b>			
E27HEA010	m2	<b>POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN</b> Sistema protector antioxidante de acabado satinado, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	19,12
E27HEA020	m2	<b>POLIURETANO BRILLANTE ALTA PROTECCIÓN</b> Sistema protector antioxidante de acabado satinado, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos del poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	16,07
E27HEA030	m2	<b>ACRÍLICO AL DISOLV. SECADO RÁPIDO</b> Sistema protector antioxidante de acabado satinado, formulado con resinas acrílicas en disolventes orgánicos, previa cepillado de la superficie St 2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano de la imprimación antioxidante alquídica con fosfato de zinc y dos manos de imprimación acrílica. siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	10,82

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27HS PINTURAS ESPECIALES</b>			
E27HS010	m2	<b>MARTELE COLOR</b> Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.	17,78
E27HS020	u	<b>PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR</b> Pintura anticalórica de elemento radiador, i/limpieza y dos manos a pistola.	4,03
E27HS030	m2	<b>PINTURA TIPO FERRO</b> Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	17,63
E27HS040	m2	<b>BARNIZ ANTIOXIDANTE</b> Barniz antioxidante sobre carpintería metálica, i/limpieza y capa antioxidante.	11,34
E27HS050	m2	<b>ESMALTE AL AGUA ORO/PLATA</b> Esmalte acrílico al agua, resistente al envejecimiento, metalizado efecto purpurina oro-plata, para metal, madera, obra.	34,80
E27HS060	m2	<b>ESMALTE MULTIADHERENTE SIN OLOR, BRILLO</b> Esmalte acrílico multiadherente brillante, sin olor, para metal, madera, obra.	18,18
<b>SUBCAPÍTULO E27M PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA</b>			
<b>APARTADO E27MA TRATAMIENTOS PREVIOS</b>			
E27MA010	m2	<b>PINTURA DECAPANTE S/MADERA-METAL</b> Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, i/limpieza total del soporte.	46,89
E27MA020	m2	<b>IMPRIMACIÓN MADERA</b> Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resinas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.	5,89
E27MA030	m2	<b>PINTURAS FUNGICIDAS S/MADERA</b> Pinturas fungicidas sobre madera, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y baño final de barniz incoloro brillante o satinado.	18,42
E27MA040	m2	<b>PINTURA BACTERICIDA S/MADERA</b> Pinturas bactericida en maderas de poro abierto, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y mano final de barniz incoloro brillante o satinado.	18,39
<b>APARTADO E27MB BARNICES</b>			
<b>SUBAPARTADO E27MBC CARPINTERÍA</b>			
E27MBC010	m2	<b>BARNIZ MADERA SATINADO 2 MAN.</b> Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretanado con acabado satinado, dos manos.	13,47
E27MBC020	m2	<b>BARNIZ MADERA MATE 2 MAN.</b> Barnizado carpintería de madera interior o exterior con barniz sintético con acabado mate, dos manos.	12,32
E27MBC030	m2	<b>BARNIZ MADERA INT.BRILLANT.2 MAN.</b> Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con dos manos de barniz sintético brillante.	12,21
E27MBC040	m2	<b>BARNIZ MADERA INT.SEMIMATE 2 MAN+TAPAPOROS</b> Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético semimate, una mano de imprimación y lijado.	15,71
E27MBC050	m2	<b>BARNIZ MADERA EXTERIOR 3 MANOS</b> Barnizado de carpintería de madera exterior con tres manos de barniz sintético satinado.	18,18
E27MBC070	m2	<b>BARNIZ LACA A MUÑEQUILLA</b> Barniz laca o nitrocelulósica incolora, brillante, mate o satinado, aplicado a muñequilla.	24,10

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E27MBC080	m2	<b>BARNIZADO CON POLIURETANO</b> Barnizado con poliuretano sobre carpintería de madera, dos manos, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado.	19,47
<b>SUBAPARTADO E27MBA ALTAS PRESTACIONES</b>			
E27MBA010	m2	<b>BARNIZ MADERA VELERO (TRANSP.)</b> Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz velero alcídico uretanado brillante, acabado transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado.	17,33
E27MBA020	m2	<b>BARNIZ MADERA ALTA MONTAÑA</b> Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz alcídico uretanado elástico resistente a climas extremos, con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado.	17,54
E27MBA030	m	<b>BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA &lt;10 cm. MATE</b> Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.	3,11
E27MBA040	m	<b>BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 cm. MATE</b> Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 a 0,20 m., i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.	3,12
E27MBA050	m	<b>BARNIZADO DE MAMPERLÁN SATINADO</b> Barnizado de mamperlán de madera, de 15 cm. de desarrollo, incluso limpieza y lijado, mano de tapaporos y dos de barniz.	4,95
<b>APARTADO E27ME ESMALTES</b>			
E27ME010	m2	<b>ESMALTE SATINADO S/MADERA</b> Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	19,14
E27ME020	m2	<b>ESMALTE BRILLANTE S/MADERA</b> Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.	18,71
E27ME030	m2	<b>ESMALTE MATE S/MADERA</b> Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	18,24
E27ME040	m	<b>ESM. RODAPIÉ O MOLDURA &lt;10 cm</b> Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m, i/lijado, sellado de nudos, mano de imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	4,31
E27ME050	m	<b>ESM. RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 cm</b> Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 a 0,20 m, i/lijado, sellado de nudos, mano de imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	4,28
E27ME060	m2	<b>ESM. SAT. MICROP. EXT./INT.</b> Esmaltado de todo tipo de superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, vallas, celosías) de maderas blandas, medias y duras esmalte microporoso, elástico, satinado en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre la madera o previa aplicación de 1 mano imprimación especial para madera nueva ó madera vieja.	4,05
E27ME070	m2	<b>ESM.-LACA MAT./SAT. INT.</b> Esmaltado-lacado de superficies de madera (puertas, Dm, aglomerados) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	4,35

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27ML LACAS</b>			
E27ML010	m2	<b>LACADO MATE PULIMENTADO</b> Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida.	61,03
E27ML020	m2	<b>LACADO MATE SIN PULIMENTAR</b> Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca sin pulimentar.	44,70
E27ML030	m2	<b>LACADO NITRO INCOLORO</b> Laca nitrocelulósica incolora brillante, mate o satinado sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado.	76,76
E27ML040	m2	<b>LACADO SATINADO</b> Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.	38,55
E27ML050	m2	<b>LACADO BRILLANTE</b> Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica con acabado brillante, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.	38,58
<b>SUBCAPÍTULO E27S PINTURAS PARA USO ESPECÍFICO</b>			
<b>APARTADO E27SD PINTURAS DEPORTIVAS</b>			
E27SD010	m2	<b>PINTURAS FRONTONES</b> Pintura frontones, zona de frontis y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, dos manos i/imprimación fijadora y limpieza, (sin incluir andamios).	9,38
E27SD020	m2	<b>PINTURA SUELOS TENIS</b> Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	8,33
E27SD030	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA PISCINAS</b> Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	12,37
E27SD040	m2	<b>PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS</b> Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	15,67

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E27SF RETARDADORES DE FUEGO</b>			
E27SF010	l	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-90</b> Pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos, s/CTE-DB-SI.	18,17
E27SF020	m2	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	19,74
E27SF030	m2	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales	37,96
E27SF040	m2	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.)</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales	78,39
E27SF050	m2	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.)</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales	103,29
E27SF060	m2	<b>BARNIZ IGNÍFUGO</b> Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.	22,30
<b>APARTADO E27SH PROTECTORA DEL HORMIGÓN</b>			
E27SH010	m2	<b>PINTURA ANTICARBONATACIÓN PROTECCIÓN HORMIGÓN</b> Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado.	10,73
<b>APARTADO E27SO TRATAMIENTO DEL SUELO</b>			
E27SO010	m2	<b>PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN INT.</b> Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	11,91
E27SO020	m2	<b>ACRÍLICA SECADO RAPIDO INT/EXT SATINADA</b> Sistema para pintado de suelos interiores/ext de hormigón de acabado satinado mediante imprimación acrílica, formulada con resinas acrílicas en disolventes orgánicos, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación acrílica, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	10,71
E27SO030	m2	<b>EPOXI INTERIOR BRILLANTE</b> Sistema para pintado de suelos interiores de hormigón de acabado brillante, epoxi de dos componentes en color seleccionado, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	10,48



**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E27SO040	m2	<b>POLIURETANO INT/EXT BRILLANTE</b> Sistema para pintado de suelos int/ext de hormigón de acabado brillante, poliuretano de dos componentes, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	11,80
E27SO050	m2	<b>POLIURETANO INT/EXT SATINADO</b> Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado, poliuretano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	14,86
E27SO060	m2	<b>EPOXI ANTIDESLIZANTE INT. BRILL.</b> Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	25,31
E27SO070	m2	<b>LASUR MATE AGUA TARIMAS MADERA</b> Tratamiento a poro abierto protector microporoso para tarimas y terrazas de madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, secado rápido, sin olor, de fácil mantenimiento, no es necesario lijar la capa formada para sucesivos tratamientos, formulado con resinas alquídicas, base agua, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano del fondo fungicida protector y dos manos de lasur mate siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	11,25
<b>APARTADO E27SS SEÑALIZACIÓN</b>			
E27SS010	m	<b>MARCADO PLAZA GARAJE</b> 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.	3,42
E27SS020	m	<b>CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm.</b> Pintura de cenefa de 20 cm. en plástico mate color, incluso replanteo y encintado.	3,56
E27SS030	u	<b>FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE</b> Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.	14,10
E27SS040	u	<b>ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE</b> 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.	2,85

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E30 EQUIPAMIENTO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO E30E EQUIPAMIENTO PARA CENTROS EDUCATIVOS</b>			
<b>APARTADO E30EM MOBILIARIO ESCOLAR Y EDUCATIVO</b>			
E30EM040	u	ARMARIO C/ESTANTES Y PUERTAS 83,5x40x175 cm Armario con estantes y puertas, de 83,5x40x175 cm	424,40
E30EM070	u	TAQUILLA ENTERA 2 CUERPOS 57x48x177 cm Taquilla entera metálica con puertas de dos cuerpos de 57x 48x177 cm.	228,50
E30EM080	u	GRUPO MODULAR SILLA ABATIBLE Y TABLERO Grupo modular con mesa de trabajo bipersonal de 120x40cm., superficie de escritura en polipropileno, asiento y respaldo construido en tablero contrachapado cubierto de laminado, tapas de mesa en tablero laminado de 25 mm. de espesor, canteado en PVC, estructura de mesa y asiento en tubo y chapa de acero pintado.	217,49
E30EM090	u	PLAZA ASIENTO C/PALA ABATIBLE TAPIZADA Plaza de asiento para aula de adultos con estructura construida en tubo de acero, con pala abatible, asiento y respaldo construido en madera de haya natural.	240,63
E30EM130	u	SILLA INFANTIL APILABLE DE FORMICA Silla infantil con estructura metálica, asiento y respaldo de formica estibable, con altura de 26, 30 ó 34 cm.	56,58
E30EM140	u	MESA RECTANGULAR INFANTIL 110x55x57 cm Mesa rectangular con patas de polipropileno y tablero de madera, de 110x55x57 cm.	67,84
E30EM200	u	PUPITRE PRIMARIA Y SECUNDARIA C/CAJÓN 60x50x76 Pupitre primaria y secundaria, con estructura metálica al igual que la cajonera y tablero de DM, de 60x50x76 cm.	70,27
E30EM230	u	SILLA 42cm ALTURA PRIMARIA Y SECUNDARIA Silla primaria y secundaria de formica estibable, de 42 cm. de altura.	44,76
E30EM320	u	MESA TECNOLOGÍA FORMICA 180x70x90 cm. Mesa para aula de tecnología o laboratorio en formica de 180x70x90 cm.	355,67
<b>APARTADO E30EP PIZARRAS, VITRINAS Y MURALES</b>			
E30EP020	u	PIZARRA VERDE MARCO ALUMINIO 150x120 cm Pizarra laminada verde de alta calidad para tiza, provista de accesorio de fijación a la pared. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor de 22mm.	177,52
E30EP090	u	PIZARRA LAMINADA BLANCA 150x120 cm Pizarra laminada blanca de 150x120 cm. para rotuladores de borrado en seco. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.	123,14
E30EP110	u	PIZARRA VERDE CON PENTAGRAMA 150x120 cm Pizarra verde con 5 pentagramas de 150x120 cm. Marco de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro.	191,06
E30EP130	u	TABLERO DE CORCHO 150x100 cm Tablero de corcho de 150x100 cm. enmarcado con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas en plástico.	122,34

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E30D EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
<b>APARTADO E30DB MOBILIARIO DE VESTUARIO</b>			
E30DB060	u	<b>BANCO SIMPLE 200x40x45 cm</b> Banco simple con función de asiento de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x45 cm.	155,69
E30DB080	u	<b>BANCO C/BALDA 200x40x45 cm</b> Banco simple con asiento y parrilla para zapatillas de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x45 cm.	178,78
E30DB100	u	<b>BANCO C/RESPALDO Y BALDA 200x40x75 cm</b> Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x75 cm.	294,56
E30DB120	u	<b>BANCO DOBLE C/RESPALDO BALDAS 200x80x75</b> Banco doble con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x80x75 cm.	515,48
E30DB150	u	<b>TAQUILLA 1,80 m ALTO 2 PUERTAS</b> Taquilla de melamina, color blanco; dos compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.	312,44
E30DB160	u	<b>TAQUILLA 1,80 m ALTO 4 PUERTAS</b> Taquilla de melamina, color blanco; cuatro compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.	368,20
<b>SUBCAPÍTULO E30T BUTACAS CINES, TEATROS Y SALÓN DE ACTOS</b>			
<b>APARTADO E30TT BUTACAS PARA TEATROS</b>			
E30TT010	u	<b>BUTACAS ACOLCHADAS C/APOYABRAZOS MADERA</b> Butacas acolchadas con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya, marco del respaldo en madera maciza de haya, los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.	233,90
E30TT050	u	<b>SILLA PALCO MADERA TAPIZADA Y ACOLCHADA</b> Silla en madera maciza de haya con asiento y respaldo constituido en espuma de célula abierta autoextinguible M-4, barnizado con material ignífugo M-1, al igual que la tapicería.	175,94
<b>APARTADO E30TO BUTACAS PARA SALAS DE CONFERENCIAS</b>			
E30TO020	u	<b>BUTACA TAP.TELA APOYABR.MAD.C/PALA ABAT.</b> Butaca tapizada con interior metálico instalada con pie central, y constituida con apoyabrazos de madera maciza de haya, tablero contrachapado de haya en el respaldo, bloque de asiento en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, abatible automático tapizado con tela ignífuga M-1 al igual que el barnizado.	292,44

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

**SUBCAPÍTULO E30I EQUIPAMIENTO DIVERSO****APARTADO E30IF ALFOMBRAS, FELPUDOS Y ESTERAS**

E30IF017	m2	<b>FELPUDO REVERSIBLE DE NYLON Y ALUMINIO</b> Felpudo de entrada reversible cerrado de Nuway, para aplicación sobre soporte plano de 17 cm, provisto de tiras de pelo de Nylon y línea de cepillos raspadores intercalados en barras de Aluminio, color a elegir, incluso unión de los perfiles mediante cables de acero galvanizados cubiertos por una vaina de PVC, marco de acero inoxidable.	136,95
E30IF019	m2	<b>FELPUDO POLIÉSTER DE 6.200 mgrs./m2.</b> Felpudo de entrada de construcción no tejida, con filamentos 100% vinílicos tintados en masa, de gran durabilidad y de primera calidad y con inserción de gránulos de PVC, mejorando las propiedades de raspado y limpieza, a la vez creando una superficie antideslizante, color a elegir, y base Everfort, de poliéster liso, con una densidad de 6.200 mgrs./m2., y un espesor total de 12 cm. En formato de 0,60x0,90 m., especial para hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.	215,79
E30IF020	m2	<b>FELPUDO FIBRA DE 670m grs./m2</b> Felpudo de entrada de pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, con diseño estriado, color a elegir, y base Everfort, de poliéster liso, con una densidad de fibra de 670m grs./m2 y peso total de 3.400 grs/ m2, y un espesor total de 7 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.	96,30
E30IF025	m2	<b>ESTERA C/CEPILLOS NYLÓN SUJECC.PERFILES</b> Estera raspadora, uso interior o exterior, construcción abierta ( 8 mm. de separación) la suciedad cae entre los perfiles de separación de la estera que puede enrollada para remover la suciedad. Disponibles en varios colores, puede ser puesta en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajada.	774,78
E30IF026	m2	<b>ESTERA SECANTE RASPADORA SUJECC.PERFILES</b> Estera concebida para entrada de tránsito mediano, constituida por tiras secantes sujetas con perfiles metálicos entre las cuales, se alternan tiras de estera raspadora. Al ser una estera de constitución abierta la suciedad cae por la estera, y se remueve por enrollar la estera. Disponible en varios colores y se puede incorporar logo.	760,03
E30IF030	u	<b>ESTERA C/CERDAS ENTRETEJIDAS 900x600mm</b> Estera con cerdas entretejidas, adecuadas para interiores, zonas de limpieza, etc. Se caracteriza por ser de fácil limpieza, tiene dorso antideslizante de vinilo y bordes de protección que se incluyen en las medidas: 900 x 600 mm.	35,70
E30IF070	m2	<b>FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm</b> Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante.	17,19
E30IF080	u	<b>FELPUDO COCO C/ CENEFA 40x70 cm.</b> Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante con cenefa en distintos colores y medidas 40 x 70 cm.	6,51
E30IF090	u	<b>FELPUDO DE GOMA 70x120 cm.</b> Cepillo de goma con púas que arrancan la suciedad de los zapatos con medidas 70 x 120 cm.	17,03
E30IF100	m2	<b>FELPUDO SINTÉTICO IMITA AL CESPED</b> Felpudo sintético que imita al césped artificial para la colocación en suelos exteriores, terrazas, piscinas, etc.	8,52
E30IF110	m2	<b>FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT APOLO</b> Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Apolo de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos. Altura: 22 mm.	298,53
E30IF120	m2	<b>FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT ZEUS</b> Alfombra de estructura continua, sin huecos entre las lamas, sistema 'clic', modelo Zeus de Basmat. Estructura de aluminio y acabado textil. Altura: 17 mm.	264,93

## (E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E30IF140	m2	<b>FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT ATENEA/ARTEMIS</b> Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Atenea de Basmat. Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados o en superficie (rampas disponibles). Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos. Altura: 9 mm. Disponible en 60 mm de ancho y acabado textil (Basmate Artemis).	222,93
E30IF150	m2	<b>FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT HERMES/CRONOS</b> Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Hermes de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos. Anchura: 28 mm. Altura: 17 mm. Disponible en 60 mm de ancho y acabado textil (Basmate Cronos).	257,58
E30IF160	m2	<b>ALFOMBRILLA ENTRADA DE VINILO</b> Alfombra de entrada de vinilo, para cajeado a medida en interior o exterior, atrapa, retiene y esconde suciedad, para tráfico intenso superior a 1500 personas por día.	134,91
E30IF180	m2	<b>ALF. ENTRADA DE NYLON</b> Alfombra de entrada de nylon, de máxima resistencia a suciedad y humedad en interior, con soporte y 4 bordes, para tráfico alto entre 1500 y 5000 personas por día.	113,87
E30IF190	m2	<b>ALFOMBRILLA ENTRADA PERFIL ALUMINIO 17 mm.</b> Alfombra de entrada de espesor total 17 mm. y perfiles de aluminio con relleno textil, para cajeado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo.	424,97
E30IF210	m	<b>CINTA ANTIDESLIZANTE 25 mm.</b> Cinta antideslizante para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m. y 25 mm. autoadhesivo.	20,75

### APARTADO E30IE ESTORES, PERSIANAS Y CORTINAS

#### SUBAPARTADO E30IEV PERSIANA LAMAS VERTICALES

E30IEV010	u	<b>PERSIANA LAMAS VERTICALES DE 127mm</b> Persiana de lamas verticales de tela en tejido Shantung, lamas de 127mm., i/instalación.	42,40
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### SUBAPARTADO E30IEH PERSIANA LAMAS HORIZONTALES

E30IEH010	m2	<b>PERSIANA LAMAS 25 mm. METAL HORIZONTALES</b> Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.	40,51
E30IEH020	m2	<b>PERSIANA LAMAS 16 mm. METAL HORIZONTALES</b> Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.	53,17

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO E30IT ESTANTERÍAS ACERO GALV. S/ TORNILLOS</b>			
E30IT010	u	<b>ESTANTERÍA 4 MÓDULOS DE 5 ESTANTES</b> Conjuntos de 4 módulos de 5 estantes con medidas longitud x fondo x altura = 4800 x 400 x 2000 mm.; cada estante soporta 210 kg. y es ampliable. Se fábrica en acero con acabado totalmente galvanizado, el montaje se hace sin tornillos ni tuercas y los estantes son regulables en altura cada 33 mm.	305,54
E30IT020	u	<b>BASTIDOR ADICIONAL P/ ESTANTERÍA METÁL.</b> Bastidor adicional con medida 400 mm. de fondo x 2000 mm. de altura para ampliación de la estantería.	22,08
E30IT030	u	<b>ESTANTE ADICIONAL P/ ESTANTERÍA METÁLICA</b> Estante adicional con medidas 1200 mm. de longitud x 400 mm. de fondo para ampliación de la estantería.	11,05
E30IT040	u	<b>20 CAJONES APIL. 2 L.CAP.P/EST.METÁLICA</b> Lote de 20 cajones de polipropileno con capacidad de 2 litros cada uno y las siguientes medidas: 116 mm. de frente x 291 mm. de fondo x 95 mm. de alto.	55,21
E30IT050	u	<b>ESCALERA ADOSADA C/RUEDAS 9 ESCALONES</b> Escala adosada a estantería con ruedas deslizante sobre riel (incluido en precio de escalera) con dos posiciones: una totalmente vertical para deslizamientos y otra inclinable 18 ° para su uso. Lleva calzos antideslizantes al igual que los peldaños que se fabrican en aluminio; el resto de la escalera se fábrica en acero, acabado en pintura epoxy.	347,03
<b>APARTADO E30IC CABINAS DE BAÑO</b>			
E30IC010	u	<b>CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm</b> Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.	781,74
E30IC020	u	<b>CABINA SANITARIA 200x90 e=42mm</b> Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.	980,79
E30IC030	u	<b>MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm</b> Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.	1.294,20
E30IC040	u	<b>MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=42mm</b> Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.	1.655,50
E30IC050	u	<b>MÓDULO 3 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm</b> Módulo compuesto por tres cabina sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.	1.806,66
E30IC060	u	<b>MÓDULO 3 CABINAS PANELES 200x90 e=42mm</b> Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.	2.330,21

**(E)\_EDIFICACIÓN. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E30IC070	u	<b>MÓDULO 4 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm</b> Módulo compuesto por cuatro cabina sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.	2.319,12
E30IC080	u	<b>MÓDULO 4 CABINAS PANELES 200x90 e=42mm</b> Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.	3.004,92