

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS

72788363X
BERNABE
MORRAS (R:
B01482587)

Firmado digitalmente por
72788363X BERNABE MORRAS (R:
B01482587)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Reg:01005 /
Hoja:VI-15344 /Tomo:1481 /
Folio:171 /Fecha:23/08/2019 /
Inscripción:4,
serialNumber=IDCES-72788363X,
givenName=BERNABE,
sn=MORRAS NIETO,
cn=72788363X BERNABE MORRAS
(R: B01482587), 2.5.4.97=VATES-
B01482587, o=INDENORT PV,
SOCIEDAD LIMITADA, c=ES
Fecha: 2023.06.15 10:31:37
+02'00'

16596271T
VIRGINIA
ESPIGA (R:
B26421750
)

Firmado digitalmente por
16596271T VIRGINIA ESPIGA (R:
B26421750)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0324/
PUESTO 1/37182/26012022092550,
serialNumber=IDCES-16596271T,
givenName=VIRGINIA, sn=ESPIGA
CORRAL, cn=16596271T VIRGINIA
ESPIGA (R: B26421750),
2.5.4.97=VATES-B26421750,
o=PROVISER IBERICA SOCIEDAD
LIMITADA, c=ES
Fecha: 2023.06.15 10:40:37 +02'00'

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		Actuaciones previas	
01.1		VC-Actuaciones previas	
0PC010	m ²	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal	24,92
		Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal, con altura libre de planta de hasta 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos, con capacidad suficiente para garantizar la estabilidad durante la demolición de la estructura y la retirada del material de demolición desde la misma planta.	
0XA130	Ud	Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado,	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 6.468,42
		Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 500 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.	
0XA110	Ud	Alquiler, durante 30 días naturales, de andamio tubular normalizado,	SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 2.491,02
		Alquiler, durante 30 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 500 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	
			DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.2		CRD-Actuaciones previas	
0DP010	Ud	Arranque de árbol de más de 3 m de altura	141,38
		Arranque de árbol de 3 m de altura, 3 m de diámetro de copa y 20 cm de tronco. Incluso tala de ramas y tronco, arranque de cepa y relleno de hueco, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.	
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
DII010	Ud	Desmontaje de luminaria exterior	44,82
		Desmontaje de luminaria exterior situada a más de 3 m de altura, instalada en superficie con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		Demoliciones	
02.1		VC- Demoliciones	
DIS070	m	Demolición de chimenea. Demolición de chimenea de piezas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	20,16
DQC030	m²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión.	VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 35,37
DQF040b	m²	Desmontaje de enrastrelado doble de madera, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente Desmontaje de enrastrelado doble de madera, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 39%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 10,45
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DQF030b	m ²	Desmontaje de tablero de madera, situado a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media de Desmontaje de tablero de madera, situado a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 39%, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación.	2,93
DEM100b	m ²	Demolición de entramado de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Demolición de entramado de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 23,24
DIS040b	m	Desmontaje de canalón visto Desmontaje de canalón visto, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.	VEINTITRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 3,79
			TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DIS030b	m	Desmontaje de bajante exterior vista Desmontaje de bajante exterior vista, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.	2,66
DFD070	m ²	Levantado de reja metálica Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica, situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.	DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 7,25
DLC010	Ud	Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, entre 3 y 6 m ² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 50,25
DHE120	m	Demolición de umbral Demolición de umbral, empotrado en las jambas, cubriendo el escalón de acceso en la puerta de entrada o balcón del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 5,90
			CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DFD010	m	Demolición de antepecho de 1 m de altura de fábrica vista Demolición de antepecho de 1 m de altura de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	9,00
DFD020	m	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica y mixta metálica y madera, incluso pasamanos y elementos de fijación, situada en balcón o terraza de fachada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.	7,10
DHE020	m	Demolición de jardineras de obra en fachada Demolición de jardineras de obra en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	1,91
DEH060	m ²	Demolición de losa alero de hormigón armado Demolición de losa alero de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.	61,16

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HYL030	m ²	Preparación y limpieza de paramento vertical para su posterior revestimiento, con medios manuales. Preparación y limpieza de paramento vertical para su posterior revestimiento, con medios manuales. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Preparación y limpieza del paramento. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	1,57
DRE010	m	Levantado de peldaño Levantado de peldaño de piedra natural o fábrica de ladrillo, con medios manuales, sin deteriorar la superficie del peldaño, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del peldaño. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 9,49
DMX021	m ²	Demolición de solera en acera perimetral del edificio Demolición de solera en acera perimetral del edificio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 6,14
DEH030	m ³	Demolición de pilar de hormigón armado Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 349,10
DEH020	m ²	Demolición de losa maciza de hormigón armado Demolición de losa maciza de hormigón armado de hasta 20 cm de canto total, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 52,30
			CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DRS020b	m ²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	11,17
DFF021	m ²	Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 24/25 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre ca- mión o contenedor.	24,38
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.2		CRD-Demoliciones	
DRS010	m ²	Demolición de pavimentos/losas, bordillos y escaleras Demolición de pavimentos y/o losas de hormigón armado, bor- dillos y escaleras existentes en el exterior del edificio, con me- dios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	12,30
DRE020	m	Desmontaje de peldaño de piedra en escalera exterior Desmontaje de peldaño de piedra en escalera exterior con recu- peración de material y acopio en obra para su posterior reutiliza- ción en el mismo sitio, con medios manuales.	3,32
		DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
DRE020b	m	Montaje de peldaño de peldaño de piedra en escalera exterior Montaje de peldaño de piedra en escalera exterior con material recuperado y acopiado en obra, recibido con mortero de cemen- to M-5, según detalle de documentación gráfica. Incluso replan- teo del arranque y llegada. Medida la longitud realmente ejecu- tada.	14,96
		TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
DRS030	m ²	Retirada de losas de piedra natural en el jardín Retirada de losas de piedra natural en el jardín anterior del edifi- cio, con recuperación de material y acopio en obra para su pos- terior reutilización en el mismo sitio, con medios manuales.	15,66
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DIS020	Ud	Partida a justificar para retirada de Instalaciones Partida a justificar para retirada de las instalaciones existentes en- terradas obsoletas, mediante medios mecánicos o manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	758,53
		QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Acondicionamiento del terreno	
03.1		VC-Acondicionamiento del terreno	
ADE010d	m³	Excavación de pozos para cimentaciones	37,06
		Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
ADR025	m³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación	5,19
		Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios manuales, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	
		CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
ADE010e	m³	Excavación de zanjas para drenajes	45,09
		Excavación de zanjas para drenajes hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y acopio en los bordes de la excavación.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
ASD015b	m	Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno,	38,86
		Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ASD040	m³	Relleno de grava filtrante sin clasificar, en zanja drenante	27,21
		Relleno de grava filtrante sin clasificar, en zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostático contra las estructuras de contención, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual.	
		VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ANS010c	m ²	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/CX2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	24,37
VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
03.2		CRD-Acondicionamiento del terreno	
ADL005	m ²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, a justificar, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	1,12
UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
ADV010	m ³	Excavación para cimentaciones Excavación de tierras a cielo abierto por debajo de la rasante natural, en suelos fácilmente extraíbles, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso replanteo, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y acopio para posterior utilización. Medido el volumen teórico inicial, según documentación gráfica de Proyecto.	2,77
DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
ADD010	m ³	Movimiento de tierras en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carg Movimiento en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.	1,98
UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
ADP010	m ³	Relleno y compactación con material de la propia excavación, Relleno a cielo abierto, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación y posterior compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de rasante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo.	12,85
DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		Red de saneamiento horizontal y puesta a tierra	
04.1		VC-Red de saneamiento horizontal y puesta a tierra	
ASA012	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, pluviales	121,50
		Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	
ASC010e	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento pluviales, mínima del 2%	CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 36,30
		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
04.2		CRD-Red de saneamiento horizontal y puesta a tierra	
IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 115 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , y 2 picas.	783,23
		Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 115 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , y 2 picas.	
			SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
ASD010b	m	Zanja drenante con tubo dren 160 mm de diámetro	26,36
		Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo de PVC ranurado corrugado circular de simple pared para drenaje, enterrado hasta una profundidad máxima de 3 m, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 1401-1 y UNE 53994-EX, colocada sobre el terreno, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. Incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil de poliéster no tejido, GEOFIM 200 (200 g/m ²), "CHOVA" o similar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASC010c	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 160 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso pp de excavación y relleno principal con tierra seleccionada de la propia excavación, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	32,42
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ASC010b	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 200 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso pp de excavación y relleno principal con tierra seleccionada de la propia excavación, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	41,66
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ASC020	m	Colector saneamiento en solera de hormigón, 110 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, en solera, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en solera de hormigón. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación.	11,06
		ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
ASA010h	Ud	Arqueta de paso, registrable, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	283,62
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010j	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, de dimensiones interiores 50x50x80 cm, Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	317,63
		TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ASA012c	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	121,50
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
ASA012d	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x70 cm, Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	163,90
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
ASA012f	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x90 cm, Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	214,85
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ASA012e	Ud	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	104,51
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		Cimentaciones	
05.1		VC-Cimentaciones	
CRL010b	m³	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, en el fondo de la excavación previamente realizada.	73,98
		SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CSZ010b	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.	172,11
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
CVF010	m³	Foso de ascensor a nivel de cimentación, Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desenfrente, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	305,89
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
NIJ112	m	Impermeabilización de junta de construcción, Impermeabilización de junta de construcción, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con cinta de PVC-P, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, colocada a tope, en el interior del elemento estructural, fijada con abrazaderas metálicas.	8,01
		OCHO EUROS con UN CÉNTIMO	
05.2		CRD-Cimentaciones	
RSB020	m²	Mortero autonivelante, de 70 mm de espesor, Base para pavimento interior, de 70 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeara, sobre suelo radiante, como integrante de un sistema de calefacción; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.	12,18
		DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
ANS010d	m²	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/CX2 fabricado en central, y vertido desde camión, sobre lámina de polietileno de 0,25 mm de espesor, incluido en este precio, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	24,99
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
UXC020b	m ²	Acabado solera escobillado Acabado escobillado mecánico en obra de la superficie de solera de hormigón con junta de pavimento con franja fratasada.	9,79
			NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CRL010	m ³	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, HL-150/B/20 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, en el fondo de la excavación previamente realizada.	73,98
			SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CSZ010	m ³	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 Formación de zapata de cimentación de hormigón armado encofrada contra el terreno HA-25/F/20/XC2 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía de acero UNE-EN 10080 B 500 S según planos de estructura. Incluso p/p de armaduras de espera del soporte. Medido el volumen sobre la sección de proyecto.	170,83
			CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CAV010	m ³	Viga de atado, HA-25/F/20/XC2 Formación de viga de atado de sección variable de hormigón armado, con recuperación del encofrado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. Medido el volumen sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.	185,95
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ANE010	m ²	Encachado en caja para base de solera de 30 cm de espesor, Encachado en caja para base de solera de 30 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaño y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.	17,17
			DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
NAL050	m ²	Aislamiento térmico de suelos flotantes, Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, ChovAFOAM 300 M "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100+100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	39,34
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CHH030	Ud	Partida a justificar por la dirección facultativa para la adaptación de zapatas existentes	161,71
		Partida a justificar por la dirección facultativa para la adaptación de la cimentación del muro existente que pueda verse afectada por la realización de las nuevas zapatas previstas. Incluye picado de la zapata existente y hormigonado posterior junto a la zapata nueva, previo apuntalamiento del muro existente.	
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
NGU020	m ²	Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m ² de masa superficial	2,22
		Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m ² de masa superficial, Colocación en obra: con solapes, directamente bajo el hormigón.	
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
NGU010	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado	2,22
		Capa separadora en cubierta plana: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m ² , Colocación en obra: con solapes, directamente sobre el terreno.	
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		Estructuras	
06.1.1		VC-Estructura de hormigón y acero	
EHL010c	m ²	Losa maciza de hormigón armado, canto 15 cm Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	162,24
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
EHS010	m ³	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 25x25 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura; montaje y desmontaje de sistema de encofrado. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	710,91
		SETECIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
EHW010e	Ud	Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón en pilares Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima, mediante perforación de 14 mm de diámetro y 270 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V3/500/1 "HILTI", y posterior inserción de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 10 mm de diámetro y 500 mm de longitud.	9,32
		NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
EHW010	Ud	Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón en cimentación Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima, mediante perforación de 16 mm de diámetro y 278 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V3/500/1 "HILTI", y posterior inserción de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 12 mm de diámetro.	11,22
		ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EHW013	Ud	Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 140 mm de espesor mínimo, formado por una perforación de 14 mm de diámetro y 110 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, inserción en la perforación de cápsula de resinas de metacrilato de uretano, modelo HVU2 M12x110 "HILTI", de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud y posterior introducción, mediante atornillador, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HAS-U 5.8 M12x200 "HILTI", de 12 mm de diámetro y 200 mm de longitud, tuerca y arandela.	13,12
EAS005	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, e:20 mm Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x300 mm y espesor 20 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 20 cm de longitud total.	56,18
EAS005b	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, e:30 mm Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 300x300 mm y espesor 30 mm, con 5 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 20 cm de longitud total.	78,50
EAS010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redo Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado galvanizado en caliente, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.	3,71
EAV010	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, H Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.	3,50
EAV010b	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redond Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.	3,69
EHO020b	m²	Puente de adherencia entre hormigones Sikadur 31 EF Aplicación de adhesivo estructural y mortero de reparación de dos componentes Sikadur 31 EF a base de resinas epoxi y cargas especiales, reforzadas con polisulfuros, que aplicada sobre superficies de hormigón viejo proporciona una perfecta adherencia con el hormigón fresco, aplicación en vertical.	28,57

VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EHV020	m³	Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón Zuncho de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.	680,09
SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
06.1.2		VC-Estructura de madera	
EME120c	m	Viga de madera laminada, de 100x160 mm de sección Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 100x160 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	33,63
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EMV120	m	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 100x160 mm de sección, Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 100x160 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	31,68
TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EMV120b	m	Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo, de 180x320 mm de sección, Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 180x320 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	111,14
EMV120c	m	Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo, de 180x280 mm de sección, Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 180x280 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	CIENTO ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 102,61
EMV120d	m	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 120x140 mm de sección, Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 33 mm de espesor de las láminas, de 120x140 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 33,71 TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.2.1		CRD-Estructura de hormigón	
EHV010	m³	Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 20x50 cm, Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 20x50 cm, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 150 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	581,40
		QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
EHS010b	m³	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 20x50 cm de sección media, Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 20x50 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	567,60
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.2.2		CRD-Estructura de madera	
QUG140	m²	Panel contralaminado EGO CLT Mix 300, panel alveolar para forjado de cubierta. Panel contralaminado EGO CLT Mix 300, para forjado de cubierta inclinada, con espesor de 30 cm, compuesto por: -cara superior formado por dos capas de tablero encolado de madera maciza, de 25 mm de espesor cada una -núcleo aislante de fibra de madera, de 200 mm de espesor colocados entre largueros de madera colocados cada 62 cm -cara inferior formado por dos capas de tablero encolado de madera maciza, de 25 mm de espesor cada una Incluso pp de cierres laterales, tornillos autorroscantes, para fijación a soporte de madera; cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	158,72
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EMD020	m ²	Panel contralaminado de madera (CLT), de 81 mm de espesor, Panel contralaminado de madera (CLT), de superficie media mayor de 6 m², de 81 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo (Picea abies) y pino silvestre (Pinus sylvestris), con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente, de caucho EPDM extruido, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, mediante sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora, a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con tornillos de cabeza redonda, de acero galvanizado.	113,34
		CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EMV110b	m ³	Viga de madera laminada encolada homogénea de 160x600 mm de sección, clase resistente GL-24h Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 160x600 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Incluso pp de los elementos de unión y apoyo, para estructuras de madera, con pieza metálica oculta de aleación de aluminio, pernos, tirafondos y cualquier otro elemento necesario para absorción de los esfuerzos. Incluso pp de medios auxiliares para su colocación en la obra.	1.327,22
		MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		Cubiertas	
07.1		VC-Cubierta	
QUG130	m ²	Tablero estructural OSB de virutas orientadas, Tablero estructural OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, bordes machihembrados, de 15 mm de espesor, densidad 610 kg/m ³ , fijado mecánicamente sobre soporte discontinuo de madera; para formación de faldón en cubierta inclinada. Incluso clavos, de acero galvanizado de alta adherencia.	21,86
QUG130b	m ²	Tablero estructural de madera de pino hidrofugada de 22 mm de espesor Tablero estructural de madera de pino hidrofugada de 22 mm de espesor, fijado mecánicamente sobre soporte discontinuo de madera; para formación de faldón en cubierta inclinada, acabado barnizado en taller. Incluso clavos, de acero galvanizado de alta adherencia.	20,97
QUG145	m	Pieza de remate perimetral de faldón Pieza de remate perimetral de alero, de madera, de 180x30 mm, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural ME-2 según UNE 56544; para clase de uso 3.2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller, en cubierta inclinada de madera. Incluso tirafondos de acero zincado, para fijación sobre soporte de madera.	15,67
QUG145b	m	Pieza de remate perimetral de faldón Pieza de remate perimetral de alero, de madera, de 280x30 mm, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural ME-2 según UNE 56544; para clase de uso 3.2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1, con acabado barnizado mate en taller, en cubierta inclinada de madera. Incluso tirafondos de acero zincado, para fijación sobre soporte de madera.	19,06
QTT210	m ²	Cobertura de cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 39%, con tejas cerámicas mixtas Cobertura de cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 39%, con tejas cerámicas mixtas, color rojo, 50x28 cm, fijadas con clavos galvanizados sobre rastreles de madera de pino gallego tratado o pino rojo, de 42x27 mm y calidad VI. Incluso tirafondos de acero zincado, para fijación sobre soporte de madera, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.	38,73
ISC010	m	Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 250 mm, color blanco. Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 250 mm, color blanco.	16,68

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISB020	m	Bajante circular de PVC, de Ø 100 mm, color blanco, para recogida de aguas pluviales	18,23
		Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color blanco, para recogida de aguas pluviales, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales.	
HRP060	Ud	Gárgola de hormigón polímero	14,72
		Gárgola de hormigón polímero de superficie pulida, color a elegir, de 100x220x58 mm y base rectangular, con goterón; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
		CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.2		CRD-Cubierta	
QUZ010	m²	Cobertura de bandejas de zinc de 0,7 mm de espesor y 580 mm entre ejes, acabado natural, sobre lámina drenante de estructura nod	86,40
		Cobertura de bandejas de zinc de 0,7 mm de espesor y 580 mm entre ejes, acabado natural, sobre lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nodulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², en cubierta inclinada, con una pendiente del 5% al 7%. Sistema de fijación oculta, con unión longitudinal de las bandejas mediante junta alzada de engatillado doble, de 25 mm de altura y unión transversal en desnivel. Incluso accesorios de fijación de las chapas y cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre bandejas metálicas.	
QUZ011	m	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 33 cm de desar	41,92
		Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 33 cm de desarrollo y 5 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
QUZ011b	m	Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 30 cm	36,26
		Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
QUZ011c	m	Encuentro lateral de faldón con paramento vertical	34,98
		Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 25 cm de desarrollo y 8 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
ISC020b	m	Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piezas preformadas de plancha de zinc Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, con uniones soldadas, fijado con clavos sobre cajeadado existente	69,89
		SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ISC010c	m	Canalón cuadrado de zinctitanio, natural, de desarrollo 500 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón. Canalón cuadrado de zinctitanio, natural, de desarrollo 500 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón.	54,64
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
HRX010	Ud	Gárgola de acero inoxidable Gárgola de acero inoxidable AISI 304, formada por placa en L de 100x100 mm, y tubo de salida de 45 mm de diámetro y 250 mm de longitud; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	112,01
		CIENTO DOCE EUROS con UN CÉNTIMO	
HRZ020b	m	Albardilla de zinc, Albardilla de chapa de zinctitanio, de hasta 100 cm de anchura y 0,8 mm de espesor, para cubrición de petos o coronación de muros, con goterón; colocación con adhesivo aplicado con espátula ranurada, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.	64,99
		SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ISC010d	m	Canalón cuadrado de zinctitanio, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón. Canalón cuadrado de zinctitanio, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón.	49,13
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
ISB020b	m	Tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de Tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.	45,64
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EMT010	m²	Tablero estructural OSB, de 19 mm de espesor Tablero estructural OSB de virutas orientadas, de altas prestaciones para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/4, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, bordes canteados, de 19 mm de espesor, densidad 680 kg/m³, fijado con clavos, de acero galvanizado de alta adherencia, para forjado, sobre estructura de madera.	20,60
		VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ISC010b	Ud	Cazoleta cuadrada de zinc, Cazoleta cuadrada de zinc, para conexión con bajante de zinc de 110 mm de diámetro.	103,00

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CIENTO TRES EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		Aislamientos e impermeabilizaciones	
08.1		VC-Aislamientos e impermeabilizaciones	
NEL050b	m ²	Barrera de vapor con estanqueidad al aire, en cubierta Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, Barrier 150 "ROTHOBLAAS", de 0,20 mm de espesor y 188 g/m², de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m³/h·m² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1); colocada por el interior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso cola Membrane Glue "ROTHOBLAAS" para el sellado de encuentros, grapas L "ROTHOBLAAS" y cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" para sellado de juntas.	5,15
NAN090	m ²	Aislamiento térmico por el exterior de cubiertas inclinadas de estructura de madera, Aislamiento térmico por el exterior de cubiertas inclinadas de estructura de madera, colocado bajo el enrastrelado para el montaje de la cobertura, formado por: panel rígido de lana de roca volcánica, de doble densidad (150 kg/m³ en la capa superior y 95 kg/m³ en la capa inferior), no revestido, de 160 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 4,4 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), fijado al soporte con tirafondos de doble rosca. Incluso rastreles de madera para evitar el deslizamiento de los paneles aislantes de cubierta y tornillos para la fijación de los rastreles al soporte.	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 44,29
NEL010	m ²	Lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, de polipropileno, con armadura, Traspir 170 "ROTHOBLAAS", de 0,6 mm de espesor y 170 g/m², de 0,02 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, permeabilidad al aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso grapas L "ROTHOBLAAS" y cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" para sellado de juntas.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 5,15 CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FSM040	m ²	Sistema ETICS "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120mm Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema OpenSystem "BAUMIT", con DITE - 09/0256, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, OpenAir "BAUMIT", de 120 mm de espesor y 1000x500 mm, con revestimiento reflectante de color blanco, fijado al soporte con mortero adhesivo OpenContact "BAUMIT", de color blanco, aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, StarTrack Red "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo OpenContact "BAUMIT", de color blanco, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor; capa de acabado de revestimiento hidrófugo, NanoporTop "BAUMIT", de color blanco, acabado Kratz 1,5, sobre una mano de imprimación, UniPrimer "BAUMIT", de color blanco. Incluso perfiles de arranque SockelProfil "BAUMIT" de aluminio, perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería. Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Colocación de los anclajes. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Lijado de toda la superficie. Colocación de la cinta de sellado. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Formación de juntas. Aplicación de la capa de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.	96,12
FSC046	m ²	Zócalo para sistema ETICS CeramicSystem "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 80mm. Revestimiento con pie Zócalo para sistema CeramicSystem "BAUMIT", con los paneles aislantes enterrados, compuesto por: panel rígido de poliestireno extruido, XPS "BAUMIT", de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 80 mm de espesor y 1250x600 mm, fijado al soporte con adhesivo bicomponente con base bituminosa Bitufix 2K "BAUMIT" y fijaciones mecánicas con espiga de rotación S, de poliamida con tornillo de acero electrogalvanizado "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo StarContact "BAUMIT", armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor; capa de impermeabilización	NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS 118,09

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		mediante revestimiento elástico impermeabilizante monocomponente SockelSchutz Flexibel "BAUMIT", de color gris claro; capa drenante con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², colocada sobre el aislamiento. Revestimiento con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 200x300x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Baumacol Flex-Top "BAUMIT". REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, de alta flexibilidad, Keramik S "BAUMIT", de color gris, en juntas de 5 mm de espesor. Incluso perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería. Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación de la cinta de sellado. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Aplicación del impermeabilizante. Colocación de la lámina drenante. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada. Limpieza final de la fachada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.	

CIENTO DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FSC040	m ²	Sistema ETICS CeramicSystem "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120mm. Revestimiento con piezas de gres Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema CeramicSystem "BAUMIT", compuesto por: panel rígido de poliuretano expandido, StarTherm "BAUMIT", color gris, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 120 mm de espesor y 1000x500 mm, fijado al soporte con mortero adhesivo StarContact "BAUMIT" y fijaciones mecánicas con taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, StarTrack Red "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo StarContact "BAUMIT", armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor. Revestimiento con piezas de gres porcelánico, acabado esmaltado, de 150x300x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. COLOCACIÓN: en capa fina y medianamente doble encolado con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Baumacol Flex-Top "BAUMIT". REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, de alta flexibilidad, Keramik S "BAUMIT", de color gris, en juntas de 5 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC, perfiles de arranque SockelProfil "BAUMIT" de aluminio, perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería. Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Lijado de toda la superficie. Colocación de la cinta de sellado. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Sellado de juntas. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.	131,22

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FSM040b	m	Fajeado en sistema ETICS "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120 mm	86,92
		Fajeado en sistema ETICS "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120 mm	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
FSM040bb	m	Fajeado en sistema ETICS "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120 mm	103,08
		Fajeado en sistema ETICS "BAUMIT" de aislamiento térmico por el exterior de fachadas. 120 mm	
		CIENTO TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
HRP040c	m	Vierteaguas de hormigón polímero de 165x25 mm	32,63
		Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano, con goterón, de 165x25 mm, con anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior y empotrado en las jambas; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
HRP040b	m	Vierteaguas de hormigón polímero de 485x25 mm	56,67
		Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano, con goterón, de 485x25 mm, con anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior y empotrado en las jambas; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
HRP040d	m	Vierteaguas de hormigón polímero de 535x25 mm	61,08
		Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano, con goterón, de 535x25 mm, con anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior y empotrado en las jambas; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	
		SESENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HRP050b	m	Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón polímero Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón polímero de superficie pulida, con goterón, de 325x20 mm, provisto de tacos antideslizantes, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior y empotrado en las jambas, cubriendo el escalón de acceso en la puerta de entrada o balcón de un edificio; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	48,14
CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
08.2	CRD-Aislamientos e impermeabilizaciones		
NEL050	m ²	Barrera de vapor con estanqueidad al aire, SIGA Majpell 5 o similar Barrera de vapor SIGA Majpell 5 o similar, con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,20 mm de espesor y 188 g/m ² , de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m ³ /h·m ² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1); colocada por el interior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso cola para el sellado de encuentros, grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	8,62
OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
NEL020	m ²	Lámina transpirable, SIGA Majvest 700 o similar Lámina transpirable, SIGA Majvest 700 o similar, impermeable al agua de lluvia, de poliuretano termoplástico, con armadura de poliéster, de 1 mm de espesor y 210 g/m ² , de 0,15 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, permeabilidad al aire 0,02 m ³ /h·m ² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior de la cubierta inclinada con una pendiente media del faldón de hasta el 30%. Incluso grapas y cinta autoadhesiva para sellado de juntas y solapes	10,28
DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FSM040c	m ²	Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema OpenSystem "BAUMIT", con DITE - 09/0256, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, OpenAir "BAUMIT", de 150 mm de espesor y 1000x500 mm, con revestimiento reflectante de color blanco, fijado al soporte con mortero adhesivo OpenContact "BAUMIT", de color blanco, aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, StarTrack Red "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo OpenContact "BAUMIT", de color blanco, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor; capa de acabado de revestimiento hidrófugo, NanoporTop "BAUMIT", de color blanco, acabado Kratz 1,5, sobre una mano de imprimación, UniPrimer "BAUMIT", de color blanco. Incluso perfiles de arranque SockelProfil "BAUMIT" de aluminio, perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería.	126,00
		CIENTO VEINTISEIS EUROS	
FSC046b	m ²	Zócalo para sistema CeramicSystem "BAUMIT", con los paneles aislantes enterrados, compuesto por: panel rígido de poliestireno extruido, XPS "BAUMIT", de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 120 mm de espesor y 1250x600 mm, fijado al soporte con adhesivo bicomponente con base bituminosa Bitufix 2K "BAUMIT" y fijaciones mecánicas con espiga de rotación S, de poliamida con tornillo de acero electrogalvanizado "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo StarContact "BAUMIT", armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor; capa de impermeabilización mediante revestimiento elástico impermeabilizante monocomponente SockelSchutz Flexibel "BAUMIT", de color gris claro; capa drenante con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², colocada sobre el aislamiento. Revestimiento con piezas de gres porcelánico, acabado pulido, de 200x200x10 mm, 8/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Baumacol FlexTop "BAUMIT". REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, de alta flexibilidad, Keramik S "BAUMIT", de color gris, en juntas de 5 mm de espesor. Incluso perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería.	131,04
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FSC040b	m ²	Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema CeramicSystem "BAUMIT" Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema CeramicSystem "BAUMIT", compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, StarTherm "BAUMIT", color gris, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 150 mm de espesor y 1000x500 mm, fijado al soporte con mortero adhesivo StarContact "BAUMIT" y fijaciones mecánicas con taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, StarTrack Red "BAUMIT"; capa de regularización de mortero adhesivo StarContact "BAUMIT", armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, StarTex 145 "BAUMIT", de 4x4 mm de luz de malla, de 145 g/m² de masa superficial y 0,5 mm de espesor. Revestimiento con piezas de gres porcelánico, acabado pulido, de 200x200x10 mm, 8/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Baumacol FlexTop "BAUMIT". REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, de alta flexibilidad, Keramik S "BAUMIT", de color gris, en juntas de 5 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC, perfiles de arranque SockelProfil "BAUMIT" de aluminio, perfiles para formación de goterones TropfkantenProfil "BAUMIT", de PVC con malla, perfiles de esquina Flexibel "BAUMIT" y cinta autoadhesiva FugendichtBand para sellado de uniones del premarco de la carpintería.	136,62
FSM040d	m ²	Aislamiento térmico entre los dos edificios, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de 150 mm de espesor y 1000x Aislamiento térmico entre los dos edificios, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de 150 mm de espesor y 1000x500 mm, fijado al soporte con mortero adhesivo OpenContact "BAUMIT", de color blanco, aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida; capa de regularización de mortero adhesivo, de color blanco, aplicado manualmente. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles para formación de goterones, de PVC con malla, perfiles de esquina y cinta autoadhesiva para sellado de uniones del premarco de la carpintería.	113,69
NIF030	m	Impermeabilización de alféizar con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Impermeabilización de alféizar con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 380 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 625 g/m², tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas.	15,08

CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		Albañilería	
09.1		VC- Albañilería	
FEF030b	m ²	Recrecido de muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, Termoarcilla Recrecido de muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x24 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación.	40,33
FFZ015	m ²	Hoja exterior de fachada del recrecido, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (chignolo), para revestir Hoja exterior de fachada de dos hojas, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (chignolo), para revestir, 24x12x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas y de los frentes de pilares con ladrillos cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados para revestir; montaje y desmontaje de apeo; con cámara de aire ligeramente ventilada, mediante la realización de aberturas de ventilación, con un área efectiva de 10 cm² por cada m de fachada (orificios, rejillas o llagas desprovistas de mortero) para ventilación de la cámara.	CUARENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 42,65 CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RRY070	m ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", de 63 mm de espesor total Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales horizontales R 48 "PLACO", sólidamente fijados al suelo y al techo, y montantes verticales M 48 "PLACO", con una separación entre montantes de 400 mm. Panel flexible de lana mineral entre montantes, Drywall "PLACO", según UNE-EN 13162, no revestido, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado en el alma. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación de los montantes. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares.	21,30
RAC030	m ²	Zócalo exterior con piezas de gres porcelánico, de 300x300x10 mm, en terraza y balcones Revestimiento exterior con piezas de gres porcelánico en terraza y balcones, acabado mate o natural, de 300x300x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 57,72 CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FFR040	m ²	Antepecho, de 14 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado	21,23
		Antepecho, de 14 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, B14 "CERÁMICA CAMPO", 30x19x14 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.	
		VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
HRZ020	m	Albardilla de chapa de zincitanio, de 33 cm de anchura y 0,8 mm de espesor, para cubrición de petos o coronación de muros de ha	85,46
		Albardilla de chapa de zincitanio, de 33 cm de anchura y 0,8 mm de espesor, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 27 cm de espesor, con goterón; colocación con adhesivo aplicado con espátula ranurada, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
RGS010	m ²	Revestimiento de revoco acrílico	18,41
		Revestimiento en fachadas, con mortero acrílico Webertene Micro "WEBER", color blanco, gama Estándar, acabado fratasado fino, sobre imprimación reguladora de la absorción Weber CS Plus "WEBER", color blanco, gama Estándar.	
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
QRB010	m	Perfil goterón de arranque con malla	4,73
		Perfil goterón de PVC y malla de fibra de vidrio antialcalina para remate del revestimiento de mortero en fachada.	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.2		CRD-Albañilería	
FEF030c	m ²	Fábrica de termoarcilla de 14 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir,	29,80
		Fábrica de termoarcilla de 14 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm ² , con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. Incluso pp de dinteles en huecos con vigueta autorresistente de hormigón pretensado.	
		VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RPG005	m ²	Revestimiento interior de fachada con yeso Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramentos verticales y horizontales, hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una primera capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir y una segunda capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, con maestras en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m. Incluso p/p de formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento. Medida la superficie real ejecutada.	11,68
RRY005	m ²	Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 60, de 78 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 60, de 78 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por dos placas de yeso laminado tipo cortafuego de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, pp del cierre horizontal de los contornos de los huecos.	ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 45,50
FBY010	m ²	Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (4 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 150 mm de espesor total, con ni Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (4 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 150 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 90 (45+45) mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 73,89
			SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FBY010b	m ²	Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (1 hidrofugado + 1 normal + 1 de gran dureza + 1 de gran dureza), con placas de yeso laminado, de 150 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado y una placa tipo normal en una cara y una placa tipo de gran dureza y una placa tipo de gran dureza en la otra cara, todas de 15 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 90 (45+45) mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	66,17
FBY010c	m ²	Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 150 mm de espesor total, con nivel d Tabique múltiple (15+15+90+15+15)/400 (90) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 150 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 90 (45+45) mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 57,03
RTC015	m ²	Foseado según detalle con PYL Foseado según detalle, continuo suspendido, liso, 15+27 compuesta por: -estructura metálica de acero galvanizado -dos capas de placas de yeso laminado e:15 cm en horizontal -una placa de yeso laminado en vertical Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Según detalle de la documentación gráfica.	CINCUNTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS 45,84
			CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RSS025b	m ²	Pavimento de linóleo, acústico, de 4,0 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, color a elegir, suministrado e Pavimento de linóleo, acústico, de 4,0 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura; peso total: 3500 g/m²; clasificación UPEC: U4 P3 E1 C2; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 42 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 16 dB, según UNE-EN ISO 10140; resistencia al fuego Cfl-s1, según UNE-EN 13501-1. Colocación en obra: con adhesivo, sobre capa fina de nivelación.	45,61
RSG010	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 30x30 cm, 15 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, resistenci Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 30x30 cm, 15 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	35,32
RSP010	m ²	Solado de baldosas de mármol Blanco Macael, para interiores, Solado de baldosas de mármol Blanco Macael, para interiores, 40x40x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	82,49
RTA022	m	Encuentro entre techo modular registrable y pared con falso techo continuo Formación de encuentro entre techo modular y paramento vertical mediante falso techo continuo de yeso laminado, de ancho variable para permitir piezas enteras de techo modular. Incluso pasta de escayola para la fijación de las piezas y el relleno de las juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento. Presentación y corte de las piezas. Humectación de la base de fijación. Extendido de la pasta de agarre. Colocación y rejuntado de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Se considera el perímetro del techo modular. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Se considera el perímetro del techo modular.	12,28

CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RTF005	m ²	Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilería semivista T 24, c Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilería semivista T 24, con suela de 24 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, compuestos por módulos de 600x600x15 mm, acabado liso color blanco con canto escalonado de 8 mm. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluso pp de encuentro entre techo modular registrable y pared con falso techo continuo de placas de yeso laminado liso, despiece según documentación gráfica.	27,00
RTC015b	m ²	Falso techo continuo suspendido, liso, 15+15+27+27, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 60, con nivel de Falso techo continuo suspendido, liso, 15+15+27+27, situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 60, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; PLACAS: dos capas de placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	45,84
		VEINTISIETE EUROS	
RSM060	m	Umbral de lama de WDC en pasos Umbral de lama de WDC de madera sintética a base de PVC y celulosa de madera reciclada, en juntas entre pavimentos, para uniones al mismo nivel, colocada sobre aislamiento, entre 15 y 20 cm de ancho. Colocada según documentación gráfica del proyecto.	11,06
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
RAA030	m ²	Revestimiento interior con piezas de gres esmaltado, sobre placas de yeso laminado Revestimiento interior con piezas de gres esmaltado, 15 €/m², de 300x300 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluso pp de lámina para alicatar.	38,45
		ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HRA200	m ²	Revestimiento decorativo, de chapa perforada de acero galvanizado, en fachada Revestimiento decorativo de fachada, de chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R6 T7,2, de 6 mm de diámetro y 7,2 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 2 mm de espesor y con un 62% de la superficie perforada; fijada con tornillos de acero galvanizado a una estructura metálica de perfiles de acero galvanizado, de 85 mm de anchura, anclada al paramento vertical cada 600 mm, con anclajes mecánicos con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	55,20
SMS010c	Ud	Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 709,79
SMS010	Ud	Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.	SETECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 438,96
RPE010	m ²	Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical exterior, Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, previa aplicación de una primera capa de mortero de agarre sobre el paramento. Incluso preparación y limpieza del paramento.	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 33,91 TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		Carpintería interior	
RSM050	m	Rodapié de MDF acabado roble, 7x1 cm. Rodapié de MDF acabado roble, 7x1 cm.	5,37
LPM020b	Ud	Armazón metálico para puerta corredera Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 100x210 cm y 5,5 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 12,5 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 376,51
ISH010	Ud	Aireador de paso en jambas de puertas de paso, caudal máximo 15 l/s, de 825x20x82 mm, para ventilación Suministro y montaje de aireador de paso, de aluminio, caudal máximo 15 l/s, con silenciador acústico de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, para colocar en puertas de paso interiores, entre el marco y la batiente de la puerta de paso interior adaptado a anchura de cada puerta y 80 mm de anchura de marco, para ventilación. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 37,92
LPM010b	Ud	Puerta interior abatible, chapado con roble E Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble E, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble E de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble E de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie media.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 306,95
LPM021b	Ud	Puerta interior corredera, chapado con roble E Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con roble E, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de roble E de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de roble E de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 255,26
SDO010	Ud	Tope de puerta, tipo cilíndrico, para suelo Tope de puerta, tipo cilíndrico, para suelo acabado madera, fijado mediante tornillos.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 14,86
LVT021	Ud	Amaestramiento de llaves para cerraduras Amaestramiento de llaves en grupos con maestra y gran maestra, a desarrollar en la fase final. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto el cilindro como las llaves.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 95,11
			NOVENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RDM010b	m ²	Repisa con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), Repisa con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), ignífugo, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, recubierto por ambas caras con una chapa fina de madera de roble, de 16 mm de espesor, fijado con adhesivo de caucho sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores. En la repisa de la ventana de administración se incluye la formación de la estructura de soporte fijada al cerramiento con aptitud para uso de atención al público.	61,52
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
LBL020	Ud	Puerta corredera automática, de una hoja deslizante de 100x210 cm Puerta corredera automática, de vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de una hoja deslizante de 100x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; dos hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio lacado, color blanco, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.	1.777,39
		MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		Carpintería exterior	
11.1		VC-Carpintería exterior	
LCV015	Ud	Ventana de PVC_VS359	2.108,86
Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VS359, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.			
			DOS MIL CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LCV015b	Ud	Ventana de PVC_VS159 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VS159, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	987,21
		NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
LCV015c	Ud	Ventana de PVC_PVS122 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: PVS122, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.298,49
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
LCV015d	Ud	Ventana de PVC_VS160 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VS160, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplust incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	846,94
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
LCV015e	Ud	Ventana de PVC_VS80 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VS80, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplust incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	543,06

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS
LCV015f	Ud	Ventana de PVC_VO210 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VO210, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.121,53
			MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LCP060	Ud	Ventanal fijo de PVC_VCO285 Suministro y montaje de carpintería de PVC, ventanal fijo, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VCO285, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.043,06
LCP060b	Ud	Ventanal fijo de PVC_VCN174 Suministro y montaje de carpintería de PVC, ventanal fijo, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VCN174, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	MIL CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS 472,58 CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LCV015g	Ud	Ventana de PVC_PVO125 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: PVO125, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.067,47
		MIL SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
LCV015h	Ud	Ventana de PVC_VO160 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VO160, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	846,94
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
LCV015i	Ud	Ventana de PVC_V119 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: V119, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.010,40
			MIL DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
LCV015j	Ud	Ventana de PVC_VE69 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VE69, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	321,21
			TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIUN

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
LCV015I	Ud	Ventana de PVC_VEesc Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VEesc, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.202,15
			MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
LCV015n	Ud	Puerta de PVC_PVN125 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: PVN125, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.250,69
			MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NUEVE CÉNTIMOS
LCV015o	Ud	Puerta de PVC_PVN102 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: PVN102, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	866,73
			OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
LCV015p	Ud	Ventana de PVC_VN80 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: VN80, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, sin premarco y cajón de persiana Rolaplast incorporado, acabado Kolorten en la cara exterior, color a elegir, persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con aislamiento térmico, con accionamiento manual con cinta y recogedor. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación directa al muro, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIM 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	543,06

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS
LCN010	Ud	Ventana de cubierta, modelo GPL CK04 2070 "VELUX" Ventana panorámica de cubierta, modelo GPL CK04 2070 "VE-LUX", con apertura proyectante de accionamiento manual hasta 45° mediante manilla inferior y giratoria mediante barra de ma-niobra, de 55x98 cm, en tejado de perfil ondulado de teja, fibro-cemento o materiales similares, con persiana exterior de acciona-miento eléctrico, modelo SML CK04, cortina interior para oscure-cimiento de accionamiento manual, modelo DKL CK04 y unidad de control individual, modelo KUX 110.	1.251,19
			MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
FUD020	Ud	Partición acristalada fija, con perfiles verticales de PVC, de 170 cm de anchura y 215 cm de altura total Partición acristalada fija, con perfiles de PVC, de 170 cm de an-chura y 215 cm de altura total, formada por: perfiles de PVC laca-do RAL color según dirección facultativa y vidrio laminar de se-guridad, 4+4 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 2B2, se-gún UNE-EN 12600.	260,48
			DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
FDD010	m	Barandilla de acero galvanizado, Barandilla de acero galvanizado formada por: -pasamanos de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de dimensiones según documentación gráfica -pilastra de pletina de perfil macizo de acero laminado en calien-te de dimensiones según documentación gráfica -entrepaños compuesto de balaustres verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de dimensiones se-gún documentación gráfica con una separación de 15 cm -travesaño de pletina de perfil macizo de acero laminado en ca-liente de dimensiones según documentación gráfica -rodapié de pletina de perfil macizo de acero laminado en ca-liente de dimensiones según documentación gráfica -pasamanos de tubo hueco intermedio de acero galvanizado de 50 mm de diámetro, instalado doble en la barandilla central y simple en el resto, a una altura de 70 cm realizada según planos de documentación gráfica, fijación me-diante mediante anclaje químico con varilla roscada. Elaborada en taller y montada en obra. Medida la longitud instalada.	359,17
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
11.2		CRD-Carpintería exterior-protección solar	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LCV015q	Ud	Ventana de PVC_V-100 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: V-100, según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4+4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación Passiv en el plano del aislamiento, con sellado perimetral con banda expansiva Iso Bloco-One sobre recerco mono-pieza de resina termoestable, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	562,06
		QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
LCV015r	Ud	Ventana de PVC_V-268,5 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: V-268,5 según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4+4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación Passiv en el plano del aislamiento, con sellado perimetral con banda expansiva Iso Bloco-One sobre recerco mono-pieza de resina termoestable, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.490,48
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LCV015s	Ud	Puerta ventana de PVC_V-255 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: V-225 según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4+4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación Passiv en el plano del aislamiento, con sellado perimetral con banda expansiva Iso Bloco-One sobre recerco mono-pieza de resina termoestable, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	2.140,10
		DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
LCV015t	Ud	Ventanal fijo de PVC_V-135 Suministro y montaje de carpintería de PVC, serie Eurofutur 70 "KÖMMERLING", TIPO: V-135 según plano de detalle de carpintería, de PVC, acabado estándar en las dos caras, color a definir por la dirección facultativa, con acristalamiento doble de baja emisividad, espaciador de plástico, cámara de aire (6/16A/4+4). Con las siguientes características: -Transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Transmisión térmica del vidrio $U_g = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, -Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. -Incluso herrajes con punto de seguridad, manilla de aluminio y embellecedores plateados y remate perimetral del hueco con piezas de PVC y vierteaguas incluido. -Instalación Passiv en el plano del aislamiento, con sellado perimetral con banda expansiva Iso Bloco-One sobre recerco mono-pieza de resina termoestable, incluso colocación perimetral de cintas para la hermeticidad al aire, FENTRIM 20 o FENTRIM IS 20 por el interior y FENTRIN 2 o FENTRIM IS 2 por el exterior, según detalle de proyecto. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	601,85
		SEISCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LEC010	Ud	Puerta de entrada de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja Puerta de entrada de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible, dimensiones 1000x2200 mm, con burlete inferior de accionamiento automático. Dos fijos laterales, fijo superior, según documentación gráfica de proyecto tapajuntas, color a definir por la dirección facultativa. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura amaestrada de seguridad, herrajes, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre marco y muro, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la puerta. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Junta de estanqueidad interior con cinta Siga fentrim 20 en todo el perímetro del marco, entre éste y la fábrica, perfectamente adherida. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.902,49
HRP030	Ud	Recercado de huecos de fachada de resina termoestable Recercado de huecos de fachada de resina termoestable, espesor medio 50 mm, dureza de la superficie (Barcol) 40-50. Estabilidad térmica -40° a 120°. Coef de dilatación térmica 0,021. Absorción de agua <0,1%. Conductividad térmica 0,032 WmK a 15°C. Transmitancia térmica (Uf) 0,17. Piel de resina termoestable reforzada de espesor mínimo 3 mm. Núcleo de PUR libre de CFC o HCFC. Colocado según documentación gráfica del proyecto.	MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 29.881,17
LBL020b	Ud	Puerta corredera automática, Modelo Clemsa A1400 Air. Puerta corredera automática, modelo CLEMSA Air, de vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de una hoja deslizante de 120x230 cm y una hoja fija de 120x230 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; dos hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio lacado, color a definir por la dirección facultativa, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.	VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 2.261,23
			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EXV010	kg	Celosía para protección solar para fachada Celosía formada por perfiles pultrusionados de resinas polimerizadas reforzados con fibras, prelacado color blanco en taller, compuesta por perfiles rectangulares 150x25x2, según detalle de documentación gráfica de proyecto, incluyendo cortes, uniones, encuentros, elementos de fijación y montaje en obra.	18,30
DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		Pinturas	
RIP020	m ²	Pintura plástica, sobre paramento interior vertical Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior, vertical, de hasta 3 m de altura.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
RIP020b	m ²	Pintura plástica, sobre paramento interior horizontal Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior horizontal, hasta 3 m de altura.	8,21
		OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
RFP010	m ²	Pintura plástica, exteriores Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.	12,24
		DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		Iluminación	
III025	Ud	Luminaria cuadrada, 60x60 cm	55,14
		Suministro e instalación de luminaria cuadrada, de techo, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, de 40 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x100 mm, con lámpara LED LED840, temperatura de color 4000 K, índice de deslumbramiento unificado 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 6400 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Conexiónada, terminada y en funcionamiento.	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
III100	Ud	Luminaria dicroica LED empotrada	81,44
		Suministro e instalación empotrada de luminaria dicroica LED, para led de 15 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, conexionado, terminada y en funcionamiento.	
		OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
III300c	Ud	Tira led en foseado de falso techo	2.823,36
		Sistema de iluminación Schlüter-LIPROTEC-LLE "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 24 m de longitud, compuesto de perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio anodizado, color natural, acabado mate, Schlüter-LT-LLE 4016 AE, suministrado en barras de 2,5 m de longitud, clips de fijación, Schlüter-LT-LLE MK "SCHLÜTER-SYSTEMS", difusor de luz indirecta de polimetilmetacrilato, Schlüter-LT-WS I 20, suministrado en barras de 2,5 m de longitud, tira de led, de color blanco cálido (3400K), de 2,5 m de longitud, Schlüter-LT ES 11, con grado de protección IP67, de 140 led/m, índice de reproducción cromática 85 y 7,5 W/m de potencia, y fuente de alimentación de 24 V, Schlüter-LT EKE 24V 200W, de 200 W de potencia.	
		DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
III145	Ud	Panel LED iluminación de 1200x200 mm	137,78
		Suministro e instalación en superficie de luminaria lineal de techo, LED de 1200x200 mm, de 32 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, temperatura de color 4000 K, difusor de policarbonato opal color hielo, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 3400 lúmenes, grado de protección IP20, elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie.	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
III105b	Ud	Luminaria empotrada tipo Downlight LED	57,56
		Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 200 mm de diámetro, para led de 20 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, conexionado, terminada y en funcionamiento.	
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
III010	Ud	Aplique LED interior Aplique LED 50 W de pared, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas.	116,62
		CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
III160EXT	Ud	Aplique LED exterior Aplique LED 15W de pared para exterior, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Certificado IP X4.	83,57
		OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		Fontanería y aparatos sanitarios	
IFA010	Ud	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 45 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 45 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.221,33
IFC010b	Ud	Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de al Preinstalación de contador general de agua 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	76,03
IFB006b	m	Alimentación de agua potable, enterrada Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,46
IFB005	m	Tubería DN 50 PEX para instalación interior Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	28,41

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFB005b	m	Tubería DN 40 PEX para instalación interior Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	19,58
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IFB005c	m	Tubería DN 32 PEX para instalación interior Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	13,66
		TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
IFB005d	m	Tubería DN 25 PEX para instalación interior Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	7,76
		SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
IFB005e	m	Tubería DN 20 PEX para instalación interior Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	4,79
		CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
NAA010b	m	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calient Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.	51,41
		CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
NAA010c	m	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calient Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.	44,66
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
NAA010d	m	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calient	32,72
		Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.	
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
NAA010e	m	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calient	26,11
		Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.	
		VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
IFI012	Ud	Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada c	312,89
		Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IFI013	Ud	Instalación interior de fontanería para cuarto limpieza	275,09
		Instalación interior de fontanería para cuarto de limpieza con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
IFI011	Ud	Instalación interior de fontanería para vestuario	443,09
		Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFI010b	Ud	Instalación interior de fontanería para baño geriátrico Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha de obra, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	417,11
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
IFI010	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	347,71
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
IFI014	Ud	Instalación interior de fontanería para lavabo en consulta Instalación interior de fontanería para lavabo en consulta con dotación para: lavabo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.	331,67
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SPA020	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar 89170 "PRESTO EQUIP", de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.	367,28
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
SPA020b	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para ducha Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para ducha, con forma a dos aguas, modelo Prestobar 89150 "PRESTO EQUIP", de aluminio y nylon, de dimensiones totales 655x655 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.	192,79
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SPD010	Ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas.	403,20
SPL010b	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, Lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Basic, modelo Presto-san Eco 88601 "PRESTO EQUIP", de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, modelo Prestodisc 640 "PRESTO EQUIP", cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, modelo Lavabo 18830 "PRESTO EQUIP", de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas.	CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 795,66
SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, a Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 455,15
SAL015	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, gama media, color blanco, de 620x390 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, gama media, color blanco, de 620x390 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 209,56
SAL045	Ud	Lavabo mural, de porcelana sanitaria Lavabo mural, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 500.315.01.1, serie Selnova "GEBERIT", de 550x440x180 mm, con un orificio para la grifería, con válvula de desagüe de latón cromado, código de pedido 500.055.00.1 y juego de fijación de 2 piezas, código de pedido 500.121.00.1, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 500.341.01.1, serie Selnova, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo, código de pedido 151.034.21.1. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 291,19
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SAI005	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama media, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.	327,64
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SAD015	Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria Plato de ducha de porcelana sanitaria, gama media, color, 90x90x8 cm. Incluso silicona para sellado de juntas.	242,30
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SAV005	Ud	Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm. Incluso silicona para sellado de juntas. Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm. Incluso silicona para sellado de juntas.	252,51
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
SGL020	Ud	Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartu Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	118,44
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SGD020	Ud	Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho c Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	146,64
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SGF020	Ud	Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama media, de latón, acabado cromado, con ca Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	125,06
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
HYA010b	Ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, fontanería Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. A justificar por el contratista.	869,81
		OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
HYA010	Ud	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería para l Ventilación Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ventilación formada por: distribución de conductos, y cualquier otro elemento componente de la instalación. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería y forjado, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. A justificar por el contratista.	561,39
		QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ISD007	Ud	Válvula de aireación Válvula de ventilación, de 110 mm de diámetro, con junta elástica.	80,11
		OCHENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
ISD022	Ud	Red interior de evacuación, para cocina con dotación para: fregadero, toma de desagüe para lavavajillas Red interior de evacuación, para cocina con dotación para: fregadero, toma de desagüe para lavavajillas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	200,15
		DOSCIENTOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
ISD023	Ud	Red interior de evacuación, para cuarto limpieza con dotación para: lavadero, toma de desagüe para lavadora, realizada con tubo Red interior de evacuación, para galería con dotación para: lavadero, toma de desagüe para lavadora, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	200,15
		DOSCIENTOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
ISD020b	Ud	Red interior de evacuación, para vestuario con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha Red interior de evacuación, para vestuario con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	324,36
		TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ISD020	Ud	Red interior de evacuación, para baño geriátrico con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha de obra Red interior de evacuación, para baño geriátrico con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha de obra, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	343,30
		TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ISD020c	Ud	Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	225,46
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ISD020d	Ud	Red interior de evacuación, para lavabo en consulta con dotación para: lavabo sencillo Red interior de evacuación, para lavabo en consulta con dotación para: lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.	114,99
		CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFD050	Ud	Depósito 1300l para recogida de aguas pluviales Depósito de superficie de polipropileno cilíndrico básico, de 1300 litros de capacidad, para recogida de agua de lluvia para riego, con tapa y grifo de descarga, base elevadora, filtro Speedy para bajante. Incluso conexión a la bajante. Totalmente instalado.	556,36
			QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		Producción de ACS	
AE300L	Ud	Bomba de calor 300l Aerothermia ACS	3.627,24
		Suministro e instalación de sistema de servicio de ACS aerotérmico mediante instalación de bomba de calor Stiebel Eltron SHP-F 300 Premium o similar de tipo integral (un solo cuerpo), vertical, capacidad de 300l, potencia 1,9kW, refrigerante R134A (1,1 kg), conexión eléctrica a 230V/50 hz, ,, vaso de expansión de 18 l, manómetro, válvula de seguridad tarada a 5 bar y purgador automático de aire, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ICS019	Ud	Bomba de circulación.	401,35
		Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16		Climatización y Ventilación	
RCE8500	Ud	Recuperador de calor TECNA RCE 3800-EC/V/F7+F7+F8	10.315,42
		Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal de 2760 m³/h a 381 PA, eficiencia térmica de recuperación 73%, para montaje vertical disposición D12 dimensiones 1380x1650x100 mm y nivel de presión sonora de 60 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, soportes antivibratorios, embocaduras de 600 mm de diámetro con junta estanca y filtros F7 y F8 , 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos , caja de bornes externa con protección IP 55. TECna RCE 3800 EC o similar. Incluso sonda de CO. Incluso puesta en marcha y realizadas las conexiones eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		DIEZ MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
BATAF42800	Ud	Batería hidráulica TECNA BAT AF4 2800	1.740,50
		Suministro e instalación de batería de agua de 16,2 kW de frío para entrada de agua a 7°C y salida a 12°C y 18,8 kW de frío para entrada de agua a 45°C y salida a 40°C, diámetro de conexión hidráulico 3/4" y de salida de aire DN315. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
ORB65	Ud	Bomba de calor Aire agua TecnaBlue Orange Max42	27.757,27
		Suministro e instalación de bomba de calor aire-agua TecnaBlue ORange Max 42 SLN (silenciada) o similar. Capacidad de refrigeración nominal 38,3 kW, capacidad de calefacción nominal 41 kW, potencia máxima eléctrica de entrada 11,4 kW, clase de eficiencia estacional A+, caudal de agua 6,8 m³/h, presión con módulo hidráulico de agua 175 kPA, dimensiones 1306x737x1585mm (ancho x prof x alto), 399 kgs. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SISTCGC	Ud	Sistema distribución pot térmica Bomba-Baterías	4.279,05
		Suministro e instalación de sistema con componentes y dimensiones según esquema disponible en documentación, incluidos elementos hidráulicos y de control, incluso material de anclaje y pequeños materiales. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FANC	Ud	Fancoil TECNA Sabiana Maestro MTL 76 Fancoil horizontal TECNA SABIANA MAESTRO MTL 76 o similar, con estructura portante de chapa galvanizada formada por dos placas laterales aisladas con espuma elastomérica anticondensación de clase 1 y pared posterior. Con ventiladores centrífugo de doble aspiración 4 cuatro velocidades. Con potencia frigorífica total nominal de 32 kW , caudal de agua nominal de 1,64l/s, caudal de aire nominal de 5088 m³/h, p y potencia sonora nominal de 67 dBA, con kit de válvula 3 vías para fancoil MTL76, modulo Tecna sabiana Sel-S, con actuador. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	5.203,54
		CINCO MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SISTDA	Ud	Sistema de distribución de aire Suministro e instalación de sistema de ventilación y climatización mediante la distribución de aire a través de conductos y rejillas de características indicadas en el plano. Los conductos, tanto de impulsión como de retorno serán de lana de roca, las rejillas regulables y en caso de ser de impulsión de doble deflexión y las bocas circulares de extracción DN160. Dimensiones y materiales tal y como se ha indicado en el plano. Tcon componentes y dimensiones según esquema disponible en documentación, incluidos elementos hidráulicos y de control, incluso material de anclaje y pequeños materiales. Incluso puesta en marcha. Totalmente montado, conexionado y probado.	6.807,04
		SEIS MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
ICE161	Ud	Grupo de impulsión para colector, con centralita premontada. Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación en instalaciones de calefacción, con centralita, instalación en colector, válido para instalación de suelo radiante de hasta 10 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos RS 15/6, termostato digital con sonda de humedad, válvula de 3 vías y actuador para válvula mezcladora de 3 vías, con alimentación a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.400,27
		DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICE100	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante. Colector premontado de poliamida reforzada, para 11 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, curvatubos de plástico, montado en armario de acero galvanizado, de 80x1000x730 mm con puerta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.512,74
		MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ICE100b	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante. Colector premontado de poliamida reforzada, para 5 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, curvatubos de plástico, montado en armario de acero galvanizado, de 80x700x730 mm con puerta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	934,63
		NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ICE100c	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante. Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 9 circuitos, con caudalímetros, conjunto de accesorios para formación de colector modular, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, curvatubos de plástico, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.120,99
		MIL CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICE162	Ud	Centralita para grupo de impulsión para colector. Sistema para control de la temperatura del agua de impulsión por accionamiento de la válvula motorizada de 3 vías, control de la caldera, de la producción de A.C.S. y de la bomba de circulación y programación semanal con 9 horarios preconfigurados y 4 horarios de libre programación, en instalaciones de calefacción, formado por centralita de control, sonda de temperatura de impulsión y sonda de temperatura exterior. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	318,48
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ICE140	m²	Sistema de calefacción por suelo radiante para terciario Sistema de calefacción por suelo radiante panel de tetones, compuesto por panel de tetones de poliestireno expandido (EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), aislante a ruido de impacto, de 1350x750 mm y 43 mm de espesor, banda de espuma de polietileno (PE), de 200x10 mm, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor y mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	98,50
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17		Protección antiintrusión	
IDA010	Ud	Sistema de alarma antiintrusión	2.346,54
		Sistema de alarma antiintrusión compuesto de central micropro- cesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora de alarmas, detectores de infrarrojos, 1 teclado. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm ² con funda y apantallado.	
			DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18		Protección contra incendios	
IOA020b	Ud	Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmen	135,18
		Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20/IP44 en cuartos secos/húmedos, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, i/ señalización	48,44
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte, señalización mediante cartel luminiscente normalizado fijado al paramento y accesorios de montaje.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IOS010	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	12,04
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
IOS020	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación	17,77
		Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		Telecomunicaciones	
ILI001b	Ud	Registro de terminación de red, RTR Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por dos cajas de plástico comunicadas entre sí, una caja para los servicios de STDP y TBA, de 500x600x80 mm, y la otra para RTV, de 200x300x60 mm. Incluso tapas, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	70,72
ILS010	m	Suministro e instalación de canalización Suministro e instalación de canalización, entre el registro de terminación de red y el registro de toma, formada por 3 tubos (1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	8,87
ILIO10b	Ud	Suministro e instalación de canalización interior Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior en local que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.	244,30
IAA040	Ud	Equipo de cabecera Suministro y colocación de equipo amplificador con central de 5 entradas con amplificación separada (BI/FM-BIII-UHF-BIV-BV) para ser utilizada en cabecera de MATV incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada y conectada.	309,58
IAA034b	Ud	Equipo de captación de RTV Suministro y colocación de equipo de captación de RTV consistente en antena receptora terrestre FM circular, ganancia 1 dB, antena UHF digital tipo V, canales 21-69, ganancia 17 dB con soporte formado por un mástil de longitud 3 m, diámetro 40 mm, cable coaxial RG 58 de sección 0,48mm ² y 50 ohmnios, conductor de cobre i/piezas de fijación y anclaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada y conectada.	413,75
IAA100	Ud	Cable coaxial RG-6 Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción y tubo protector. Totalmente montado, conexionado y probado.	202,17

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ILI020	Ud	Suministro e instalación empotrada Suministro e instalación empotrada o en superficie de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	8,32
IAA120b	Ud	Toma doble, coaxial banda ancha, con embellecedor. Toma doble, coaxial banda ancha, con embellecedor. Incluso caja, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	16,94
IAF090	Ud	Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluso caja, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	28,25
IAA120c	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Incluso caja, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	12,61
IEM060	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.	11,35
VPPOR	Ud	Videoportero individual Instalación de kit de videoportero convencional B/N antivandálico para centro de día compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada y telecámara, fuente de alimentación y monitor con base de conexión. Incluso, abrepuestas, visera, cableado y cajas. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	982,66

NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20		Electricidad	
IEL010	m	Línea general de alimentación. Línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x25+2G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiónado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	36,41
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
IEC010	Ud	Caja de protección y medida. Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.154,97
			MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IED010b	m	Derivación individual. Derivación individual trifásica fija en superficie para vivienda, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 4x25+1G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, con IP547, de 63 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	42,54
CGD	Ud	Cuadro General de Distribución Suministro, fabricación y montaje de nuevo CGD para interior construido según esquema unifilar aportado para un sistema de neutro TT, dejando un espacio de reserva del 25% y según norma UNE-EN/IEC 61439-1. En el caso de que en el esquema no se indique lo contrario los interruptores magnetotérmicos serán de curva C, los diferenciales de clase AC y los contactores de tipo AC3. Completamente probado, instalado y funcionando. Incluso conmutación automática Red-Red, entre el suministro normal y de socorro, cuando exista falta de tensión en el suministro normal o esta baje por debajo del 70% de su valor nominal.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 4.698,22
IEH010	m	Cable eléctrico de 450/750 V 3G1,5 Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 4,00 CUATRO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEH010b	m	Cable eléctrico de 450/750 V 3G2,5 Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,30
IEH010c	m	Cable eléctrico de 450/750 V 3G6 Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 9,84
IEH010d	m	Cable eléctrico de 450/750 V 5G6 Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 4G6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 12,82
PLS	ud	Punto luz simple Suministro e instalación de punto de luz sencillo incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro, bornas y p.p. de cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material, cajetines y mecanismos de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 39,19
			TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLCX2	ud	Punto de luz corrido múltiple (X2) Suministro e instalación de punto de luz conmutado corrido para dar servicio a 2 puntos de luz incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro, bornas y p.p. de cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material, cajetines y mecanismos de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	42,34
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PLCX3	ud	Punto de luz corrido múltiple (X3) Suministro e instalación de punto de luz conmutado corrido para dar servicio a 3 puntos de luz incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro, bornas y p.p. de cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material, cajetines y mecanismos de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	46,55
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PLCX7	ud	Punto de luz corrido múltiple (X4) Suministro e instalación de punto de luz corrido para dar servicio a 7 puntos de luz incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro, bornas y p.p. de cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material, cajetines y mecanismos de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	53,82
		CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLCX22	ud	Punto de luz conmutado múltiple (X18) Suministro e instalación de punto de luz para dar servicio a 1 puntos de luz a través de interruptor de presencia, incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro y p.p. de cajas de derivación y bornas. Incluso interruptor mediante detector de movimiento temporizado por infrarrojos de la casa JUNG o similar a escoger por DF y p/p de accesorios, pequeño material y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.	605,43
		SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PLCX32	ud	Punto de luz conmutado múltiple (X3) Suministro e instalación de punto de luz conmutado para dar servicio a 3 puntos de luz incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo registro, bornas y p.p. de cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material, cajetines y mecanismos de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	49,44
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLCX42	ud	Punto de luz conmutado múltiple (X4) Suministro e instalación de punto de toma de corriente incluyen- do conductor de cobre 3G2,5 con aislamiento 0.6/1 kV no pro- pagador del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC rígido no propagador de la llama en las partes de trayecto sin bandeja disponible, incluyendo registro, bornas, elementos de fijación, pequeño material, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 16 A de gama media a concretar con DF. Completamente instalado.	49,91
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLDPX2	ud	Punto de luz temporizado múltiple (X2) Suministro e instalación de punto de luz temporizado para dar servicio a 2 puntos de luz a través de un interruptor, incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propaga- dor del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo regis- tro y p.p. de cajas de derivación y bornas. Incluso interruptor temporizado a escoger por DF y p/p de accesorios, pequeño ma- terial y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiona- do y probado.	52,61
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLDPX1	ud	Punto de luz temporizado simple (x1) Suministro e instalación de punto de luz temporizado para dar servicio a 1 punto de luz a través de un interruptor, incluyendo conductor de cobre 3G1,5 con aislamiento 0.6/1 kV no propaga- dor del incendio y emisión de humos de opacidad reducida bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, incluyendo regis- tro y p.p. de cajas de derivación y bornas. Incluso interruptor temporizado a escoger por DF y p/p de accesorios, pequeño ma- terial y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiona- do y probado.	52,61
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
XRI010	Ud	Legalización de las instalación de electricidad. Legalización de la instalación de electricidad por técnico compe- tente incluyendo proyecto, certificado fin de obra, inspección ini- cial y por parte de instalador autorizado boletín eléctrico.	2.731,56
		DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
REG	Ud	Regulador de aprovechamiento de luz natural Suministro e instalación de controlador constante de luz naural DÍmuy o similar para 2 circuitos a 230V.Consumo propio 2W. Numero máximo de equipos a controlar 80. Poder de corte 16A. Incluso material auxiliar. Totalmente montado y funcionan- do.	111,10
		CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
IDT010	Ud	Dispositivo de llamada de asistencia en aseo accesible Dispositivo de llamada de asistencia en aseo accesible para transmisión de llamada perceptible desde punto de control (ad- ministración), con pulsador con tirador, señal de alarma acústica de más de 85 dB y señal de alarma óptica estroboscópica de 0,5 Hz a 4 Hz, completamente instalado y en funcionamiento, inclu- yendo cableado y accesorios de fijación.	404,61
		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CEND	Ud	Cuadro encendidos zona diafana Cuadro de encendidos formado por 9 interruptores unipolares (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor. Todo ello dentro de envoltorio aislante de poliéster empotrada.	538,95
		QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
IPE010	Ud	Sistema externo de protección frente al rayo, Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo Franklin, con semiángulo de protección de 35° para un nivel de protección 2 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en pared o estructura sobre mástil telescópico de acero galvanizado en caliente, de 8 m de longitud, 2" de diámetro en la base y 1 1/2" de diámetro en punta. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de acero galvanizado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, para mástil de 1 1/2" y bajante interior de pletina conductora de 30x2 mm, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.	3.437,81
		TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
IEM060b	Ud	Base de toma de corriente 16 A Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y marco embellecedor, instalación empotrada, montado e instalado según REBT. Incluye: montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IEM060c	Ud	Base de toma de corriente 25 A Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color; instalación empotrada, montado e instalado según REBT. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	21,24
		VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
IEM061	Ud	Base de toma de corriente estanca 16 A Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor. Instalación empotrada, montado e instalado según REBT. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	28,58
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		Urbanización exterior	
21.1		Movimiento de tierras y demoliciones	
DTM030	Ud	Desmontaje de señal poste/señal	16,26
		Desmontaje de señal monoposte de hasta 4 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento, incluso pp de rotura del pavimento y acopio en ubicación a definir por la oficina técnica municipal hasta su recolocación en posición definitiva. Medida la unidad desmontada.	
DTM030	1 Ud	Desmontaje de señal poste/señal	16,26
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
DMX050	m ²	Demolición de pavimento baldosas	9,57
		Demolición de firme existente en aceras con sus pavimentos y alcorques, sin demolición de firme, con medios manuales y mecánicos. Incluso carga manual sobre camión o contenedor. Medida la superficie demolida.	
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
DMX090	m	Demolición de bordillo	1,63
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón, espesor variable, incluso carga manual sobre camión o contenedor. Medida la longitud demolida.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMX030	m ²	Demolición de pavimento calzada	7,81
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente de espesor variable, en calzada, con medios mecánicos, y carga manual sobre camión o contenedor. Medida la superficie demolida.	
		UN EURO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DMX021b	m ²	Demolición de solera	11,99
		Demolición de solera de hormigón existente de espesor variable, con medios mecánicos, y carga manual sobre camión o contenedor. Medida la superficie demolida.	
		SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
ADE002	m ³	Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.	6,12
		Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico	4,87
		Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 6 cm de espesor, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye, replanteo de la superficie a fresar. Corte y fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Medida la superficie real ejecutada.	
		SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
DEC040	ml	Demolición de muro de mampostería de cerramiento de parcela existente.	47,41
		Demolición de muro de mampostería, pilastras, muretes de hormigón y balastradas de hormigón existente en cierre de parcela mediante medios mecánicos y/o manuales, limpieza de los mampuestos extraídos y acopio para su posterior empleo en la formación del nuevo muro, incluso pp de la cimentación, carga manual sobre camión o contenedor de los materiales no reciclables.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
ADE010g	m ³	Excavación de zanjas para cimentaciones Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.	26,74
ADE010h	m ³	Excavación de zanjas para instalaciones Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 18,61
ADR010e	m ³	Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con arena Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 24,07
ADR010f	m ³	Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS 7,83
ADR010	m ³	Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con hormigón no estructural Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con hormigón no estructural HNE-15/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote.	SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 75,24
		SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
21.2		Firmes y pavimentos	
ANE010d	m ²	Encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, Encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.	8,99
ANS010e	m ²	Solera de hormigón con acabado superficial mediante fratasadora mecánica Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 30,55
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ANS010	m ²	Solera de hormigón sin tratamiento de su superficie Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	21,34
UXF010b	m ²	Capa intermedia ACC22 BIN G e=7 cm Formación de pavimento de 7 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin G, para capa intermedia, de composición gruesa, con árido ofítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso pp de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún, limpieza de la base y remate de encuentros con arquetas, bordes y esquinas. Realizado según PG-3 del MOPU. Medida la superficie ejecutada.	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 9,49
UXF010	m ²	Capa de rodadura AC 16 SURF S e=5 cm Formación de pavimento de 5 cm de espesor realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido ofítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso pp de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún, limpieza de la base y remate de encuentros con arquetas, bordes y esquinas. Realizado según PG-3 del MOPU. Medida la superficie ejecutada.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 7,22
UXH010	m ²	Solado de baldosas podotáctil Solado de baldosas para exteriores, acabado bajo relieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 7, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, color rojo, de características técnicas y dimensiones iguales a las empleadas en los nuevos proyectos de urbanización de Amurrio. Incluso pp de cortes y remates, colocación sobre lecho de mortero de cemento 1:4 de 2 cm de espesor, fresco, sin retardador y colocado a punta paleta, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza.	SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 47,12
UXA010	m ²	Pavimento de adoquines cerámicos, de dimensiones 20x10x5 cm Pavimento de adoquines cerámicos clinker, de dimensiones 20x10x5 cm, color rojo, colocado con mortero de cemento 1:4 de 3 cm de espesor, fresco, sin retardador y colocado a punta paleta, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza.	CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS 40,81
			CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UXH010b	m ²	Solado de baldosa hidráulica antideslizante, de dimensiones 30x30x4 cm, Solado de baldosa hidráulica antideslizante de dimensiones 30x30x4 cm, color, colocación, características técnicas y dimensiones iguales a las empleadas en los nuevos proyectos de urbanización de Amurrio. Incluso pp de cortes y remates, colocación sobre lecho de mortero de cemento 1:4 de 4 cm de espesor, fresco, sin retardador y colocado a punta paleta, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza.	33,25
UXA030	m ²	Bordillo de adoquín rústico, de 20x10x6 cm Bordillo para jardines formado por adoquines rústicos de piedra natural, de 20x10x6 cm, color, colocación, características técnicas y dimensiones igual a las empleadas en los nuevos proyectos de urbanización de Amurrio. Incluso pp de cortes y remates, colocación sobre lecho de mortero de cemento 1:4 de 3 cm de espesor, fresco, sin retardador y colocado a punta paleta, nivelado según cotas y pendientes del proyecto, enlechado de juntas y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 69,26
UXB010	m	Bordillo de granito aserrado 15x25 cm Bordillo recto de granito aserrado, de 15x25 cm de características similares al existente en los nuevos proyectos de urbanización de Amurrio. Incluso base de hormigón HM-20, colocado a hueso, con una tolerancia máxima entre bordillos de 3 mm, biselado de aristas, rejuntado y limpieza, pp de tramos curvos. Mediante la longitud ejecutada.	SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 62,61
UXB030	m	Rígola de hormigón HM-30/P/20 de 25 cm de ancho Rígola de hormigón HM-30/P/20 de 25 cm de ancho, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado y lucido con cemento blanco, según pendientes del proyecto.	SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMO 46,84
UXC020	m ²	Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, con acabado escobillado con junta de pavimento Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 3 kg/m ² , con acabado escobillado con junta de pavimento con franja fratasada. Según documentación gráfica.	CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 28,26
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
21.3	Muros y cerramientos		
CSV010b	m ³	Zapata muro de cerramiento Formación de zapata corrida de cimentación de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 fabricado en central y vertido con cubilote en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 100 kg/m ³ . Incluso p/p de armaduras de espera de los soportes u otros elementos.	227,03
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UVM020	m	Muro continuo de hormigón armado, de 0,8 m de altura y 20 cm de espesor Vallado de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de 0,8 m de altura y 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores.	73,50
UVM020b	m	Muro continuo de hormigón armado, de 1,8 m de altura y 20 cm de espesor Vallado de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de 1,8 m de altura y 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores.	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 143,96
UVT030	m	Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, enmarcada con tubos horizontales de 50x30x1,5 mm y tubos verticales de 40x30x1,5 mm, de 3,00x1,00 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x1,5 mm, empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 63,97
ECM010	m³	Muro de mampostería con mampuestos reciclados Muro de mampostería a dos caras vistas, fabricada con mampuestos reciclados acopiados en obra, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino. Incluso pp de remate superior del muro con inclinación a dos aguas para evacuación del agua de lluvia.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 364,77
UVV010	m	Verja modular tipo trenzametall Verja modular tipo trenzametall formado por verja modular de acero laminado en caliente, de 1,75x1,80 m, acabado galvanizado en caliente con tratamiento de desengrase y fosfatado y posterior lacado al horno con poliéster ferrottexturado de color rojo teja, compuesta por mallas con uniones roblonadas entre módulos, bastidor simple, con pletina de canto, y montantes de pletina empotrados directamente en muros de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación de los módulos de la verja a los montantes.	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 279,81
			DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UVP010	Ud	Puerta metálica peatonal Suministro y colocación de puerta metálica peatonal, con cerradura de seguridad, de dos hojas abatible, dimensión del hueco 2 m, formada por marco L 80-4-6, cerco de puertas tubo 80-40 mm, malla trenzametall 125-30-6, lacado al horno con poliéster ferrottexturado de color rojo teja.	1.293,60
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
UVP010b	Ud	Puerta metálica corredera para vehículos Suministro y colocación de puerta corredera metálica, para acceso de vehículos, con cerradura de seguridad, dimensiones 440x180 cm, formada por cerco-tubo 80-40-4, llantas de rigidización o pies derechos, chapa calibrada 80-12-4, malla trenza-metal 125-30-6, guía empotrada en suelo, rodamientos de acero inoxidable, estructura metálica soporte de puerta, pies derechos perfiles UPN80, tapa de chapa de acero de 10 mm, estructura de rigidización, lacado al horno con poliéster ferrottexturado de color rojo teja.	4.003,88
		CUATRO MIL TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IFC010	Ud	Armario contadores Armario de fibra de vidrio para instalar en muro, para contadores de luz y agua.	76,42
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.4		Saneamiento	
ASB020	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.	236,52
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ASC010	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 200 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	36,30
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010i	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	339,14
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
ASA010k	Ud	Arqueta de paso, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	386,20
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
UAI020	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.	121,69
		CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
21.5		Alumbrado y portero automático	
IUP050	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público. Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso conexión con red existente de alumbrado público.	4,22
		CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UII020b	Ud	Luminaria tipo farol clásico Led 6450-8400lm Luminaria LED modelo DQR-550/CU de iguales características a las farolas existentes, para colocar sobre columna de 3,5 m de altura idéntico a las restantes farolas de la calle San Juan, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de fundición como el resto de la urbanización. Incluso excavación y base de cimentación de dimensiones 40x40x60 cm de hormigón en masa HM-20/P/20/X0. Medida la unidad ejecutada.	1.007,50
IUP050b	m	Canalización subterránea de protección para portero automático Canalización subterránea de protección para portero automático, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.	MIL SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 4,22
IEB010	Ud	Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A.	CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 1.821,43
IIX005	Ud	Aplicado de pared para exteriores Aplicado de pared para exteriores, para led de 9 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portálámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP64, aislamiento clase F. Instalación superficie en pared. Incluso lámparas.	MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 189,28
			CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
21.6		Telecomunicaciones	
ILA010	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor.	348,93
IUT030	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones, de tubo rígido. Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso conexión con la arqueta existente. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada.	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 35,50

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
ILA020	m	Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace en el interior del edificio	15,05
Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace en el interior del edificio, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.			
QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
IUT010	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, para la red de telecomunicaciones.	523,25
Arqueta de hormigón, tipo HF-III, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada.			
QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
PA01	Ud	Traslado de poste de línea aérea	1.545,00
Traslado de poste de madera de la línea aérea de telefonía existente, incluye desconexión de la red, transporte a la nueva ubicación, recolocación y posterior conexión de las líneas, ejecutado según indicaciones de la compañía propietaria de la instalación.			
MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS			
21.7	Señalización		
YSH010	m	Marca de vial longitudinal continua	0,80
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura reflexiva acrílica reflectante y antideslizante, color a definir por la oficina técnica municipal, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para separación de carriles, separación de sentidos de circulación, bordes de calzada, regulación del adelantamiento y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación manual de la mezcla.			
CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
YSH030	m²	Pintura acrílica acuosa en cebreados	9,16
Aplicación manual de pintura reflexiva acrílica reflectante y antideslizante en cebreados, líneas transversales, símbolos, flechas, inscripciones. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación manual de la mezcla.			
NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TSV030	Ud	Montaje de poste/señal existente Montaje de poste/señal existente, previamente retiradas y acopiadas, en el mismo emplazamiento. Incluso replanteo, excavación, base de cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de dimensiones 50x50x70 cm y fijación del elemento. Medida la unidad montada.	35,81
TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
21.8	Mobiliario y arbolado		
UJA050	m³	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.	34,20
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
TMA010	Ud	Reja de fundición de hierro modelo Henri Matisse "SANTA & COLE", de 100x100 cm, para protección de alcorque Reja modelo Henri Matisse "SANTA & COLE", de 100x100 cm, para protección de alcorque, formada por dos piezas de fundición de hierro acabado granallado, fijada a una superficie soporte. Incluso replanteo, colocación del marco de acero galvanizado y eliminación y limpieza del material sobrante.	517,11
QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
TMB070	Ud	Silla Silla, de 60x70x45 cm con asiento y respaldo de madera tropical y cuerpo estructural de acero, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	300,88
TRESCIENTOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
FAM010	Ud	Portada/armario de contadores exterior con planchas de acero corten, de 2,0 mm de espesor para rótulo de acceso Portada/armario de contadores exterior compuesto con planchas de acero corten con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; con puerta abatible con cerradura de seguridad, colocada con tornillos de acero inoxidable A2, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio EN AW-6006 T6. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte y puerta a realizar según documentación gráfica.	1.651,97
MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SIR010	Ud	Rótulo de acceso principal con letras recortadas Rótulo de acceso principal con letras recortadas en chapa de acero inoxidable de 10 cm de altura, incluso elementos de fijación al soporte de acero corten, nivelación y puesta en obra.	2.054,23
DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22		Gestión de residuos	
GCA010	m³	Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión.	15,45
GTA020	m³	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluso canón de vertido.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 7,13
GEB010b	Ud	Transporte de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición Transporte de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. Incluso canón de vertido.	SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS 107,70
GRA010	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos asfálticos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a ve Transporte de mezcla sin clasificar de residuos asfálticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	CIENTO SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 289,29
GRA010b	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 232,77
GRA010c	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertede Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 117,79
			CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GRA010d	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	232,77
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GRA010e	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m ³ , a vertede Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	154,80
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
GRA010f	Ud	Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m ³ , a vertedero Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	136,88
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GRA010g	Ud	Transporte de residuos inertes petreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m ³ , a vertedero Transporte de residuos inertes petreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	97,31
		NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
GRA010h	Ud	Transporte de basura Transporte de basura producida en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	237,24
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
GEC020	m ³	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	169,98
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GEB020	m³	Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificados y paletizados.	102,41

CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
23		Control de calidad y ensayos	
23.1		VC-Control y Calidad	
XEH010b	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	91,48
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
23.2		CRD-Control y calidad	
XRI010c	Ud	Prueba de funcionamiento de la instalación de ventilación y producción de calor, con emisión de informe final de los resultados Prueba de funcionamiento de la instalación de ventilación y producción de calor, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	630,36
		SEISCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
XRI010d	Ud	Prueba de funcionamiento de la instalación de baja tensión. Prueba de funcionamiento de la instalación de baja tensión.	472,77
		CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
XRI050	Ud	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión de la prue Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas, incluso emisión de la prueba mediante un informe.	131,33
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
XRI020	Ud	Prueba de funcionamiento de la instalación de iluminación: interior, de emergencia y exterior, incluso emisión de la prueba medi Prueba de funcionamiento de la instalación de iluminación: interior, de emergencia y exterior, incluso emisión de la prueba mediante un informe.	315,18
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
XRI010e	Ud	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, con emisión de informe final de los resultad Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	115,57
		CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
XRI030b	Ud	Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, con emisión de informe final de los resultado Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	26,27
		VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
XRI080	Ud	Supervisión de prueba de presión y estanqueidad en red de abastecimiento de agua con emisión de informe final de los resultados Supervisión de prueba de presión y estanqueidad en red de abastecimiento de agua con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	147,08
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
XRI090	Ud	Prueba de funcionamiento de la instalación de fontanería: comprobación de grifos, llaves de paso y cisternas, con emisión de inf	283,66
		Prueba de funcionamiento de la instalación de fontanería: comprobación de grifos, llaves de paso y cisternas, con emisión de informe final de los resultados.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
XRI100	Ud	Comprobación del caudal de agua en conductos abiertos, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	105,06
		Comprobación del caudal de agua en conductos abiertos, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	
		CIENTO CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
XRI120	Ud	Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües según UNE-EN 1610, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	283,66
		Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües según UNE-EN 1610, con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
XRI030	Ud	Prueba de comprobación de funcionamiento de la instalación contra incendios con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	420,24
		Prueba de comprobación de funcionamiento de la instalación contra incendios con emisión de informe final de los resultados obtenidos.	
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
XEH010	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón	91,48
		Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24		Seguridad y salud	
YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	550,06
YIX010b	Ud	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Medida el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. -casco: 2uds -cinturón seguridad: 2uds -Equipo arnés:1 ud -Dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida: -Cuerda guía anticaídas: 1ud -Gafas de protección anti impactos: 4uds -Pantalla de soldador: 1ud -Par de guantes de uso general general de lona y serraje: 4uds -Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador: 2uds -Casco protector auditivo: 2uds -Par de botas con puntera metálica: 4uds -Mascarilla desechable antipolvo: 4uds -Botiquín de urgencia 1ud	750,00
YSX010b	Ud	SETECIENTOS CINCUENTA EUROS Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. - Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, fijado con bridas. - Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, fijada con bridas. - Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, fijada con bridas. - Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, fijada con bridas. - Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, fijada con bridas. - Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, fijada con bridas. QUINIENTOS QUINCE EUROS	515,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
YCR035	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, con lengüetas para candado, amortizable en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero.	59,90
0XA113	Ud	Alquiler, durante 10 días naturales, de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m Alquiler, durante 10 días naturales, de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 125,73
YPC020	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estruc Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 105,59
YPC010	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.	CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 168,62
YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hast Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 107,66

CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos. Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	8,50
		OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
YSS030	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de advertencia. Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	4,51
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
YSS031	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de prohibición. Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	4,51
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
YSS032	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de obligación. Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	4,51
YSS033	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de extinción. Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	5,07
YSS034	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de evacuación, salvamento y socorro. Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	5,07