



Proyecto fin de carrera  
Grado en tecnología de la Ingeniería Civil

# REMODELACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL DE CALABAGUEIROS EN O BARCO DE VALDEORRAS

REMODELING AND RESTORATION OF  
THE CALABAGUEIROS' SPORTS FACILITIES IN  
O BARCO DE VALDEORRAS

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

Presupuesto ejecución material

927.735,11 €

Presupuesto base licitación con IVA

1.335.845,78€

Tutor

Antonio González Meijide

Iván Vega Chimeno

Septiembre 2018



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL DE  
GALICIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



## ÍNDICE GENERAL

### **DOCUMENTO Nº1: MEMORIA**

- I. MEMORIA DESCRIPTIVA
- II. MEMORIA JUSTIFICATIVA
  - ANEJO I: ANTECEDENTES
  - ANEJO II: ESTUDIO PREVIO Y DE ALTERNATIVAS
  - ANEJO III: CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
  - ANEJO IV: EXPROPIACIONES
  - ANEJO V: ESTUDIO GEOLÓGICO
  - ANEJO VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO
  - ANEJO VII: MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - ANEJO VIII: CLIMATOLOGÍA
  - ANEJO IX: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
  - ANEJO X: CÁLCULO ESTRUCTURAL
  - ANEJO XI: FIRMES Y PAVIMENTOS
  - ANEJO XII: SEÑALIZACIÓN
  - ANEJO XIII: SOLUCIÓN AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
  - ANEJO XIV: URBANIZACIÓN EXTERIOR
  - ANEJO XV: INSTALACIÓN SANEAMIENTO
  - ANEJO XVI: INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO
  - ANEJO XVII: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y TOMA DE TIERRA
  - ANEJO XVIII: ESTUDIO SISMICO
  - ANEJO XIX: CUMPLIMIENTO DB HS: SALUBRIDAD
  - ANEJO XX: CUMPLIMIENTO DB HE: AHORRO DE ENERGÍA
  - ANEJO XXI: CUMPLIMIENTO DB HR: PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO
  - ANEJO XXII: CUMPLIMIENTO DB SI: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO
  - ANEJO XXIII: CUMPLIMIENTO DB SU Y ACCESIBILIDAD
  - ANEJO XXIV: CUMPLIMIENTO NORMATIVA ASCENSOR

- ANEJO XXV: NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
- ANEJO XXVI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO XXVII: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO XXVIII: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO XXIX: PLAN DE OBRA
- ANEJO XXX: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO XXXI: CLASIFICACIÓN CONTRATISTA
- ANEJO XXXII: REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO XXXIII: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

### **DOCUMENTO Nº2: PLANOS**

- CAPÍTULO 1: UBICACIÓN GEOGRÁFICA
- CAPÍTULO 2: VISTA AÉREA Y ESTADO ACTUAL
- CAPÍTULO 3: ACABADO FINAL, ESTADO REFORMADO
- CAPÍTULO 4: REPLANTEO OBRA
- CAPÍTULO 5: APARCAMIENTO
- CAPÍTULO 6: GRADERÍO Y ESTRUCTURA
- CAPÍTULO 7: DISTRIBUCIÓN INTERIOR
- CAPÍTULO 8: DETALLES CONSTRUCTIVOS

### **DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

- CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE
- CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO 3: DISPOSICIONES TÉCNICAS
- CAPÍTULO 4: DISPOSICIONES GENERALES
- CAPÍTULO 5: GARANTÍA Y CONTROL
- CAPÍTULO 6: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO 7: MATERIALES BÁSICOS
- CAPÍTULO 8: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA



---

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

- I. MEDICIONES
- II. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- III. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- IV. PRESUPUESTO
- V. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



---

## **DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO**

- I. **MEDICIONES**
- II. **CUADRO DE PRECIOS Nº1**
- III. **CUADRO DE PRECIOS Nº2**
- IV. **PRESUPUESTO**
- V. **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



# MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN EDIFICACIÓN</b>									
DQC030	<b>m2 DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 501 y 1000 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales). 97.14 7.17						696.70		
DMX040	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ACERA EXISTENTE</b> Demolición de pavimento exterior cerámico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.						258.42		
DMX021	<b>m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte. 97.14 5.67						550.78		
DGE010	<b>m3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> Demolición estructura de hormigón de graderío existente, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de hasta de 250 m³ de volumen, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 3,45 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye la demolición de la cimentación, la demolición de la solera ni el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.						200.17		
DEF040	<b>m3 DEMOLICIÓN MURO DE FÁBRICA</b> Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco de dimensiones 40x20x20 cm, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.						128.22		
DFF030	<b>m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE BLOQUE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Demolición de hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.						95.00		
DQT010	<b>M2 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA</b> Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte y carga manual sobre camión o contenedor.						77.22		
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN INSTALACIONES</b>									
DIF105	<b>UD DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUAS</b> Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 551 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.						1.00		
DIE060	<b>UD DESMONTAJE DE RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en servicios generales de 551 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales.						1.00		
DSM010	<b>UD DESMONTAJE DE LAVABOS EXISTENTES</b> Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.						6.00		
DSM010.1	<b>UD DESMONTAJE DE INODOROS EXISTENTES</b> Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.						7.00		
DSM010.2	<b>UD DESMONTAJE DE URINARIOS EXISTENTES</b> Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.						5.00		
DSC020	<b>M DESMONTAJE DE MOBILIARIO EXISTENTE</b> Desmontaje de conjunto de mobiliario existente, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, y carga manual sobre camión o contenedor.						75.00		
DLP220	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA METÁLICA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería metálica, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los galces, de los tapajuntas y de los herrajes.						11.00		
DLP220B	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA INTERIOR DE MADERA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.						4.00		
DLV020	<b>M2 DESMONTAJE DE VIDRIO</b> Desmontaje con medios manuales de vidrio impreso sin armar de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.						22.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
ADL005	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO</b> Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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 20 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
							2,663.63		
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES</b>									
ADE002	<b>M3 EXCAVACIÓN TERRENOS CUALQ. CONSISTENCIA</b> Excavación de tierras a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto (1,4 m). Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
							1,943.40		
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENO APARCAMIENTO</b>									
UXE010	<b>M3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO</b> Estabilización mecánica de explanada, con material seleccionado de 15 cm de espesor, y compactación del material hasta alcanzar una densidad seca del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.								
							400.00		
<b>CAPÍTULO 03 EDIFICACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES</b>									
<b>APARTADO 03.01.01 REGULARIZACIÓN</b>									
ANE010	<b>m² ENCHADO DE 20 CM EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</b> Formación de enchado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/70 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos								
							1	731.60	731.60
									731.60
ANS010	<b>m² SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR</b> Formación de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.								
							1	731.60	731.60
									731.60
CRL030	<b>m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL</b> Formación de 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 desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
									262.09
<b>APARTADO 03.01.02 SUPERFICIALES</b>									
CSZ020	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE</b> Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
									307.66
CSZ030	<b>m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 61 kg/m³. 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.								
									192.99



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.01.03 ARRIOSTRAMIENTOS</b>									
CAV020	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.						149.48		17.00
CAV030	<b>m³ VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B</b> Viga de atado de hormigón armado, realizada con hoFormación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 54 kg/m³. 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.						29.94		
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURAS</b>									
<b>APARTADO 03.02.01 ACERO</b>									
EAM040	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA VIGA DE CANTO VARIABLE</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Cubierta, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación						5,723.39		
EAM040B	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE HEA</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEA, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación						4,789.24		
EAM040C	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE IPE</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación						8,670.97		
EAS030	<b>Ud PLACA DE ANLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 750x750 mm y espesor 35 mm, con 12 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 40 mm de diámetro y 104,35 cm de longitud total, soldados.								
<b>APARTADO 03.02.02 HORMIGÓN ARMADO</b>									
EHS020	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 3 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 380,7 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								11.29
EHS020b	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 4 y 5 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 346,5 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								30.20
EHV030	<b>m³ VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 79,7 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 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.								1.09
<b>APARTADO 03.02.03 HORMIGÓN PREFABRICADO</b>									
EPF020	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas 'Rodiñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1' "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 15,5 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.								
									179.68
EPF020b	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas 'Rodiñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1' "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2								179.68





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 PARTICIONES INTERIORES</b>									
FFR010	<b>m² HOJA INT. DE CERRAMI,DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁM. PARA REVESTIR</b> Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5,(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.								
							318.32		
FFQ010	<b>m² HOJA DE PART. INT. DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PARA REVESTIR</b> Formación de hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
							629.05		
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 AISLAMIENTOS</b>									
<b>APARTADO 04.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS</b>									
NAA010	<b>m AISLAMIENTO TÉRMICO TRAMO TUBERÍA GENERAL CON UD. TERMINAL</b> Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes								
	Tubería de agua caliente	1	70.68				70.68		
							70.68		
NAA010b	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 19 MM Y ESP= 25 MM</b> Suministro y colocación de 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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	37.35				37.35		
							37.35		
NAA010c	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 23 MM Y ESP= 25 MM</b> Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	42.04				42.04		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	55.64				55.64		
							97.68		
NAA010d	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 26 MM Y ESP= 25 MM</b> Suministro y colocación de 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 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	20.88				20.88		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	4.55				4.55		
							25.43		
NAA010e	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 36 MM Y ESP= 25 MM</b> Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	4.43				4.43		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	7.96				7.96		
							12.39		
NAF010	<b>m² AISLAMIENTO TÉRMICO INT. EN FACHADA DE DOBLE HOJA,CARA VISTA</b> Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.								
									318.32
NAK010	<b>m² AIS. TÉR. HORIZON. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.</b> Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.								
	Planta baja	1	733.55				733.55		
							733.55		
NAK020	<b>m² AIS. TÉR. VERTICA. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.</b> Suministro y colocación de aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.								
	Planta baja	1	249.84				249.84		
							249.84		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.02.02 AISLAMIENTO ACÚSTICOS</b>									
NBT030	<b>m² AIS. ACÚSTICO SOBRE FALSO TECHO, CON PANELES DE AGLO DE CORCHO</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por placa de aglomerado de corcho expandido, de 25 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 0,65 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Incluso p/p de cortes y limpieza. El precio no incluye el falso techo								576.49
							645.47		
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ENFOCADOS Y TRASDOSADOS</b>									
<b>APARTADO 04.03.01 TRASDOSADOS</b>									
RRY012	<b>m² SIST. "KNAUF" DE TRAS. DIRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON AIS.</b>								
	Suministro y montaje de trasdosado directo, sistema W631.es "KNAUF", de 55 mm de espesor total, formado por placa de yeso laminado tipo Polyplac + Aluminio (XPE-BV) de 9,5+30 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre Perfix. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.								576.49
							285.70		
<b>APARTADO 04.03.02 ENFOCADOS INTERIORES</b>									
RPE005	<b>m² ENFOCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR</b>								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.								68.98
							56.27		
RPE011	<b>m² ENFOCADO DE CEM. EN TRASDÓS DE HOJA EXT. FACHADA CON CAM. AIRE</b>								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.								645.47
							604.02		
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 PAVIMENTOS INTERIORES</b>									
RSB005	<b>m² BASE PARA PAVIMENTO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO D=5-10 MM Y E=2 CM</b>								
	Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor.								
							645.47		
RSC010	<b>m² SOLADO DE TERRAZO(=&lt;6 MM), USO NORMAL 40X40 CM EN COLOR MARFIL.</b>								
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) para interior, clasificado de uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color Marfil y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra; colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 3 cm de espesor; y separadas de 1 a 1,5 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonali-								1,581.49
									645.47
									576.49
RSC030	<b>m² TRAT. DE ACABADO SUPERFICIAL EN OBRA DE PAVIMENTO INT. DE TERRAZ</b>								
	Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.								576.49
									576.49
RSM020	<b>m² ENTARIMADO TRADICIONAL SOBRE RASTRELES</b>								
	Suministro y colocación de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de pino gallego, de 70x22 mm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 mm, fijados mecánicamente al soporte y separados entre ellos 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación.								68.98
									68.98
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 FALSOS TECHOS</b>									
<b>m² FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA</b>									
RTA010									
	Suministro y formación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.								645.47
									645.47
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS</b>									
<b>m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. VERT. DE YESO O ESCAYOLA</b>									
RIP030									
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								1,581.49
									1,581.49
<b>m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. HORI. DE YESO O ESCAYOLA</b>									
RIP030b									
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								645.47
									645.47



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 PUERTAS</b>									
<b>APARTADO 05.01.01 PUERTAS EXTERIORES</b>									
LEA010	Ud PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS DE ENTRADA AL GRADERÍO								
	Suministro y colocación de puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1740x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						1.00		
LEL010	Ud PUERTA DE ALUMINO EXTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS								
	Suministro y montaje de puerta de entrada de aluminio termolacado en polvo a 210°C, block de seguridad, de 90x210 cm. Compuesta de: hoja de 50 mm de espesor total, construida con dos chapas de aluminio de 1,2 mm de espesor, con alma de madera blindada con chapa de hierro acerado de 1 mm y macizo especial en todo el perímetro de la hoja y herraje, estampación con embutición profunda en doble relieve a una cara, acabado en color blanco RAL 9010; marcos especiales de extrusión de aluminio reforzado de 1,6 mm de espesor, de igual terminación que las hojas, con burlete perimétrico. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura especial con tres puntos de cierre con bombín de seguridad, tres bisagras de seguridad antipalanca, burlete cortavientos, mirilla gran angular, manivela interior, pomo, tirador y aldaba exteriores, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							23.00	
<b>APARTADO 05.01.02 PUERTAS INTERIORES</b>									
LEM010	Ud PUERTA DE MADERA INTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS								
	Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, hoja de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de iroko de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						10.00		7.00
LPM021	Ud PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA								
	Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						19.00		
								1.00	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								3.00
ASA010f	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								3.00
ASA010b	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X55</b> Formación de 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(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x55 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						17.00		
ASA010g	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x90</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x90 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								3.00
ASA010c	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X60</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						8.00		
ASA010h	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 80x80x95</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 80x80x95 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								2.00
ASA010d	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60X60X70</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x70 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						5.00		
ASA010i	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X105</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x105 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								1.00
ASA010e	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60x60x75</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x75 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						1.00		
									1.00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASA010j	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X110</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x110 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						5.00		
ASA010k	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 110X110X115</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 110x110x115 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						2.00		
ASA010l	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X125</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x125 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						9.00		
ASA010m	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x130</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x130 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						5.00		
ASA010n	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x135</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x135 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						5.00		
ASA010o	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X140</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x140 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						2.00		
ASA010p	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X150</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x150 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						2.00		
ASB010	<b>m ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO TUBO PVC SN-4 160 MM</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						7.00		
ASB020	<b>Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación						2.28		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASC010	<p><b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 110 MM</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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<sup>2</sup>, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						76.61		
ASC010b	<p><b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 125 MM</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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<sup>2</sup>, de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						70.27		
ASC010c	<p><b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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<sup>2</sup>, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						100.17		
ASC020	<p><b>m COLECTOR ENT. DE SANEA. EN LOSA CIMEN. PVC LISO SN-4 D=110 MM</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, en losa de cimentación, 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<sup>2</sup>, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						29.33		
ICA010	<p><b>SUBCAPÍTULO 06.02 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S</b></p> <p><b>Ud TERMO ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE A.C.S</b></p> <p>Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>						1.00		
ICX025	<p><b>Ud CENTRALITA DE TIPO DIFERENCIAL PARA SIST DE CAPT. SOLAR TERMICA</b></p> <p>Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado</p>						1.00		
IFA010	<p><b>SUBCAPÍTULO 06.03 FONTANERÍA</b></p> <p><b>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE</b></p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,27 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 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 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 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						1.00		
IFB010	<p><b>Ud ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE</b></p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, 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; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>						1.00		
IFC010	<p><b>Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b></p> <p>Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en homacina, 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 demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador</p>						1.00		
ICS020	<p><b>Ud BOMBA DE CIRCULACIÓN</b></p>						1.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFI005	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 16 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría Tubería de agua caliente	1 1	165.64 108.03			165.64 108.03			
							273.67		
IFI005b	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 20 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	76.83 42.04 55.64			76.83 42.04 55.64			
							174.51		
IFI005c	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 25 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	69.40 20.88 4.55			69.40 20.88 4.55			
							94.83		
IFI005d	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 32 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	25.64 4.43 7.96			25.64 4.43 7.96			
							38.03		
IFI005e	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 40 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría	1	1.43			1.43			
							1.43		
IFI008	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 3/4" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Llave de local húmedo	1	15.00			15.00			15.00
IFI008b	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 1" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Llave de local húmedo	1	4.00			4.00			4.00
IFW060	<b>Ud VÁLVULA LIM. DE PRESIÓN DE LATON DE 2" DN 50 MM Y PMÁX 25 BAR.</b> Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.								4.00
									1.00
ISB020	<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EVACUACIÓN DE AGUAS</b> <b>m BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANO D= 80 MM GRIS CLARO</b> Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, 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								66.32
ISC010	<b>m CANALON CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANIO, EN CLOR GRIS CLARO</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								96.25
ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								28.62
ISD005b	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 50 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								62.69



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ISD005c	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 75 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
							26.83		
ISD005d	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 110 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
							17.67		
ISD008	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC DE D=110 MM, DE ACERO INOX. CON TAPA CIEGA</b> Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC								
							21.00		
IEP010	<b>SUBCAPÍTULO 06.05 ELECTRICIDAD</b> <b>Ud RED DE TOMA DE TIERRA DE LA ESTRUCTURA</b> Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 138 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 78 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 54 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							1.00		
IEO010	<b>m CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE PVC D= 75 MM, SERIE B</b> Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	1.95				1.95		
							1.95		
IEO010b	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA, TUBO CURVABLE, CORRUG D=20 MM</b> Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.								
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	3,273.46				3,273.46		
							3,273.46		
IEH010	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 1,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	11.20				11.20		
									11.20
IEH010b	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	6,465.33				6,465.33		
									6,465.33
IEH010c	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 4,0 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4,0 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	3,693.42				3,693.42		
									3,693.42
IEH010d	<b>m CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) POLIETILENO RETICULADO DE 10 MM2 SEC.</b> Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	9.75				9.75		
									9.75
IEC010	<b>Ud CAJA PROTECCIÓN Y MED. CPM2-S4, DE 63 A, 1 CONTADOR TRIFÁSICO.</b> Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 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, conexionada y probada.								
	CPM-1	1	1.00				1.00		
									1.00
IEI070	<b>Ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de cuadro general de mando y protección para local de 731 m <sup>2</sup> , formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 3 interruptores diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA de 2 módulos, 1 interruptores diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA de 4 módulos, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4 módulos, tetrapolar, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2 módulos, 14 interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 A, para protección de los siguientes circuitos interiores (no incluidos en este precio): 4 circuitos para alumbrado, 4 circuitos para tomas de corriente, 2 circuitos para aire acondicionado, 4 circuitos para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Cuadro individual 1	1	1.00				1.00		
									1.00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEI090	<b>Ud COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior individual de 731 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Cuadro individual 1	1					1.00		
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 ILUMINACIÓN</b>									
III100	<b>Ud LUMINARIA DE TECHO DOWNLIGHT D= 250 MM, 2 LAMP. FLUO. DE 18 W</b> Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.						60.00		
III150	<b>Ud LUMINARIA LINEAL, 1186X85X85 MM, 1 LÁM. FLUO T5 DE 54 W</b> Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1186x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.						24.00		
IIC020	<b>Ud DETECTOR MOV. INFRARROJO DE TECHO,POT MÁX. 1000 W Y ÁNG DET.360°</b> Suministro e instalación de detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso sujetores.						15.00		
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
IOS010	<b>Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</b> Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.						19.00		
IOX010	<b>Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC DE 6KG DE AGENTE EXTINTOR</b> Suministro y colocación de 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 y accesorios de montaje.						19.00		
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 ALCANTARILLADO</b>									
UAP010	<b>Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,5 M</b> Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ia+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15(CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						1.00		
UAP010B	<b>Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,7 M</b> Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ia+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 (CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						1.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 APARATOS SANITARIOS</b>									
SAI010	Ud INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA, MOD. MERIDIAN "ROCA"								
	Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						22.00		
SAL020	Ud LAVABO BAJO ENCIMERA, PORCELANA "ROCA"								
	Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						27.00		
SAC020A	Ud GRIFERÍA PARA DUCHAS DE VESTUARIOS								
	Suministro e instalación de grifería monomando, gama básica, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono empotrada sobre pared a una altura de 2,00 metros, según UNE-EN 200. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						50.00		
SAC020B	Ud URINARIO CON DESAGÜE VISTO, COLOR BLANCO DE 250X320 MM								
	Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						14.00		
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPAMIENTO DESPACHOS</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 ESTANTERÍAS</b>									
PAE	PA PARTIDA ALZADA PARA ESTANTERÍAS								
	Suministro y colocación de diversos tipos de estanterías, totalmente colocadas y rematadas.						1.00		
<b>APARTADO 07.02.02 MESAS</b>									
SVM010	Ud MESA PARA DESPACHO								
	Mesa para despacho						5.00		
SVM020	Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 14 PERSONAS								
	Mesa para reuniones de al menos 14 personas de capacidad, sin incluir sillas. Totalmente colocada y terminada						1.00		
SVM030	Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 6 PERSONAS								
	Mesa para reuniones con asientos para 6 personas totalmente colocada.						2.00		
SVM040	Ud MESAS PARA DEPENDENCIAS								
	Mesa para dependencias de la grada totalmente colocada						1.00		
<b>APARTADO 07.02.03 SILLAS</b>									
SES010	Ud SILLAS GIRATORIAS PARA DESPACHO								
	Silla giratoria de oficina en color negro - 139PM/1319.						5.00		
SES020	Ud SILLAS PARA DESPACHO								
	Silla para los distintos habitáculos del graderío, como las zonas de despacho, la enfermería, la sala de masajes ect.						20.00		
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 LAVANDERÍA</b>									
<b>Ud LAVADORA</b>									
07.03.01	Suministro y colocación de Lavadora carga frontal - Samsung WW90J5355FW/EC, 9 Kg, 1200 rpm, totalmente rematada. Incluyendo todos los elementos necesarios para su colocación						4.00		
07.03.02	<b>UD SECADORA</b>								
	Suministro y colocación de Secadora CORBERÓ CSVE600 de 6 kg de capacidad, totalmente rematada. Incluyendo todo lo necesario para su colocación						4.00		
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPAMIENTO VESTUARIOS</b>									
<b>Ud TAQUILLA DE TABLERO AGLOMERADO</b>									
SVT010	Suministro y colocación de taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.						74.00		
SVB010	m2 BANCO DE MADERA PARA VESTUARIO								
	Suministro y colocación de banco para vestuario con zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de tres listones y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.						36.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SVC010	Ud CAMILLA DE MASAJE Camilla aluminio Pro 194x70 cm con respaldo abatible color azul						2.00		
SVC020	Ud CAMILLA PARA ZONA DE ENFERMERÍA Camilla fija 2 cuerpos con estructura de acero, en color negro						2.00		1.00
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 ACCESORIOS</b>									
SMB010	Ud SECADOR DE MANOS Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado.						9.00		
SMA032	Ud ESCOBILLERO Suministro y colocación de escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.						22.00		
SME010	Ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de ABS de color blanco, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.						22.00		
SMD010	Ud DISPENSADOR MURAL DE JABÓN LÍQUIDO Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Totalmente montado.						25.00		
SMH010	Ud PAPELERA Suministro de papelera, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.						21.00		
RVE010	m2 ESPEJO Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla.						15.54		
SMF010	Ud DISPENSADOR DE AROMAS Suministro e instalación de dispensador ambiental electrónico, con pulsador on/off, led indicador de carga de aerosol, led indicador de batería y sensor de luz, de polipropileno blanco y azul, de 240x86x85 mm. Totalmente montado.						22.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
AMC010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Ejecución de los trabajos necesarios para obtener la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, mediante el relleno a cielo abierto con zahorra artificial, y compactación al 95% del Proctor Modificado con compactador tándem autopropulsado, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.						437.19		
UXF010	<b>m2 PAVIMENTO DE MBC EN CALIENTE AC 16 SURF D DE 5 CM DE ESPESOR</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D B60/70, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.						2,185.95		
UXP010	<b>m2 PAVIMENTO BALDOSAS DE GRANITO GRIS ALBA 60X40X6 CM, ACAB. FLAMEA</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en aparcamiento, de baldosas de piezas regulares de granito Gris Alba, de 60x40x6 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 5 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, ejecutada según pendientes del proyecto, y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 <= CBR < 20). Incluso p/p de juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.						736.00		
UXB020	<b>m BORDILLO MONOCAPA DE 20CMX17 CM</b> Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles						324.00		
UFF010	<b>m2 EMULSIÓN ECL-I IMPRIMACIÓN</b> Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie						2,185.95		
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 09.01.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.							6.00	
ASA010f	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.							6.00	
ASB010B	<b>M ACOMETIDA GRAL DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL, PVC SN-4 250 MM</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)mt01ara010							2.63	
ASB020	<b>Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación							1.00	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
ASC010c	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						54.57			UAP010C	<b>ud POZO REGISTRO, 1 M DIÁMETRO T 2 M ALTURA ÚTIL INTERIOR</b> Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.
ASC010D	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 200 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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 <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						23.00			IUP010	<b>APARTADO 09.01.02 ILUMINACIÓN</b> <b>Ud TOMA TIERRA ALUMBRADO PÚBLICO</b> Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.
ASC010E	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 250 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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 <sup>2</sup> , de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						65.30			IUP050	<b>m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.
ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.						91.35			IUP060	<b>M CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) 0.6-1 KV 4X6 MM2</b> Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.
UAI020	<b>ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X30X60 CM</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 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 anti-robbo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.						12.00			UP110	<b>Ud CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL</b> Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.
										UIA010	<b>Ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 40X40X60 CM</b> Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIV010	<b>Ud FAROLA PARA ALUMBRADO APARCAMIENTO</b> Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 3 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de vapor de mercurio de 80 vatios de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.						16.00		
									22.00
									420.00
									45.00
									111.60
UJP010	<b>Ud PLANTACIÓN DE MELIA</b> Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Melia (Melia azedarach), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.						25.00		
UMA010	<b>Ud BORDE PIEZAS PREF. HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN ARBOL</b> Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio)						25.00		
UME010	<b>Ud PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO</b> Suministro y colocación de papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montada.						9.00		
040.30.01	<b>m BARANDILLA DE 1000 MM, EN COLOR NEGRO</b> Suministro y montaje de barrera de acero laminado en caliente, con pie de montante fijo, de 1000 mm de altura, formada por montantes de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, color negro forja, macizados con poliuretano y remate superior de aluminio, y tres barras horizontales, superior, intermedia e inferior, realizadas con tubo de 50 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor de color negro forja. Protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante; tratamiento de desengrase y fosfatado; lacado al horno con poliéster ferrottexturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Incluso p/p de solera de hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de montantes y limpieza. Totalmente montada en obra.						146.00		
									1.00
									5.00
									3.00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> PA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar según la Gestión de residuos del Documento Nº1 Memoria						1.00		
11.01	<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b> PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar según el Estudio de Seguridad y Salud del Documento Nº1 Memoria						1.00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 12 PARTIDAS ALZADAS</b>								
12.01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.						1.00		



---

## CUADRO DE PRECIOS Nº1



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN EDIFICACIÓN</b>									
DQC030	m2 <b>DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO</b>								20.57
	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 501 y 1000 m <sup>2</sup> ; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).								
						VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
DMX040	m2 <b>DEMOLICIÓN DE ACERA EXISTENTE</b>								6.96
	Demolición de pavimento exterior cerámico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.								
						SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
DMX021	m2 <b>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN</b>								5.03
	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
						CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
DGE010	m3 <b>DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EXISTENTE</b>								11.99
	Demolición estructura de hormigón de graderío existente, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de hasta de 250 m <sup>3</sup> de volumen, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 3,45 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye la demolición de la cimentación, la demolición de la solera ni el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.								
						ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
DEF040	m3 <b>DEMOLICIÓN MURO DE FÁBRICA</b>								34.80
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco de dimensiones 40x20x20 cm, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
						TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
DFF030	m2 <b>DEMOLICIÓN FÁBRICA DE BLOQUE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b>								3.27
	Demolición de hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.								
						TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
DQT010	M2 <b>DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA</b>								18.53
	Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte y carga manual sobre camión o contenedor.								
						DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN INSTALACIONES</b>									
DIF105	UD <b>DESMONTAJE DE RED DE INSTALACION INTERIOR DE AGUAS</b>								835.36
	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 551 m <sup>2</sup> , desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.								
						OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con			
TREINTA						Y SEIS CÉNTIMOS			
DIE060	UD <b>DESMONTAJE DE RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b>								566.08
	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en servicios generales de 551 m <sup>2</sup> de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales.								
						QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
ADL005	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO								0.55
	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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 20 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
								CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES</b>									
ADE002	M3 EXCAVACIÓN TERRENOS CUALQ. CONSISTENCIA								4.23
	Excavación de tierras a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto (1,4 m). Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
								CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENO APARCAMIENTO</b>									
UXE010	M3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO								19.42
	Estabilización mecánica de explanada, con material seleccionado de 15 cm de espesor, y compactación del material hasta alcanzar una densidad seca del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.								
								DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

<b>CAPÍTULO 03 EDIFICACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES</b>									
<b>APARTADO 03.01.01 REGULARIZACIÓN</b>									
ANE010	m² ENCHADO DE 20 CM EN CAJA PARA BASE DE SOLERA								7.73
	Formación de enchado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/70 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos								
								SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ANS010	m² SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR								11.52
	Formación de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.								
								ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CRL030	m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL								7.14
	Formación de 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 desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
								SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 03.01.02 SUPERFICIALES</b>									
CSZ020	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE								12.72
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
								DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CSZ030	m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO								152.69
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 61 kg/m³. 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.								
								CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 03.01.03 ARRIOSTRAMIENTOS</b>									
CAV020	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE								13.46
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.								
								TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CAV030	m³ VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN								144.10
	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hoFormación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 54 kg/m³. 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.								
								CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURAS</b>									
<b>APARTADO 03.02.01 ACERO</b>									
EAM040	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA VIGA DE CANTO VARIABLE								2.38
	Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas sim-								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ples de perfiles laminados en caliente de la serie Cubierta, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación								
						DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EAM040B	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE HEA</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEA, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación							2.38	
						DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EAM040C	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE IPE</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación							2.38	
						DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EAS030	<b>Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 750x750 mm y espesor 35 mm, con 12 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 40 mm de diámetro y 104,35 cm de longitud total, soldados.								1,934.78
						MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 03.02.02 HORMIGÓN ARMADO</b>									
EHS020	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 3 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 380,7 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								733.84
						SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EHS020b	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 4 y 5 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 346,5 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								631.21
						SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
EHV030	<b>m³ VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 79,7 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 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.								199.52
						CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 03.02.03 HORMIGÓN PREFABRICADO</b>									
EPF020	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 15,5 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.								96.22
						NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
EPF020b	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.								91.82
						NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
EPF020c	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.2" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.								92.43
						NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EPD020D	<b>m PIEZA DE HORMIGÓN PREFABRICADO "L"</b> Grada prefabricada incluso montaje y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro								67.74
						SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPD020E	m <b>PIEZA PASILLO SUPERIOR HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Pieza de hormigón prefabricado del tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m con armadura principal de 5.000 kg/cm <sup>2</sup> y resistencia del hormigón H=300 kg/cm <sup>2</sup> llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.								33.91
							TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		
EPD020F	ud <b>PELDAÑO DE HORMIGÓN PARA GRADAS</b> Peldaño de hormigón vibrado tipo POSTENSA SERIE P-80/45 o similar, medidas 75x22x28 cm colocado								29.24
							VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>									
QTF030	m2 <b>CUBIERTA INCLINADA DE PLACAS</b> Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con placas de fibrocemento sin amianto, color natural, perfil granonda fijadas mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluso p/p de solapes, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares.								16.86
							DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 FACHADAS</b>									
E0869	m2 <b>VENTANALES POLICARBONATO</b> Ventanales hechos de planchas de policarbonato lisas de color rojo y azul de doble pared de 8 mm de espesor tipo TRIPLE- CLEAR (PC3) o similar, asentadas sobre estructura portante de perfiles de aluminio de 60*100 mm separados 1,20 m, incluso perfil universal de unión, gomas de estanqueidad, tornillería de fijación y remates.								59.30
							CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		
FFX020	m2 <b>HOJA EXTERIOR DE FACHADA, DE FÁBRICA DE BLOQ DE H. CARA VISTA</b> Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo "PREFHORVISA", color crema, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-7,5( CEM IIA-L/ 42,5 R, Arena 0/3 Calizo / silicio) , suministrado a granel; revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas de hormigón, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón.								42.09
							CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 ESCALERAS</b>									
EHE010	m2 <b>LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN</b> Losa de escalera de hormigón armado, e=25 cm, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-30/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, 40 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tabloncillos de la superficie encofrante en 10 usos, los tabloncillos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.								115.32
							CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
FDD100	ml <b>BARANDILLA DE ESCALERA DE ACERO</b> Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar.								78.22
							SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTOS</b>									
FDD010	MI <b>BARANDILLA DE FACHADA DE ACERO</b> Barandilla de fachada en forma recta, de 80 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm con una separación de 7 cm y pasamanos de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.								57.82
							CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
BPC010	Ud <b>ASIENTO PLÁSTICO PARA GRADERÍO</b> Asiento de plástico con respaldo para graderío de instalación deportiva marca FIGUERAS mod. B92-200 ancho 43 cm colocado a ejes de 45 cm, totalmente terminado.								26.96
							VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ITA010	Ud <b>ASCENSOR PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA</b> Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 1 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1400x1400x1800 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 1000x1600 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.								13,042.23
							TRECE MIL CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 PARTICIONES INTERIORES</b>									
FFR010	m <sup>2</sup> HOJA INT. DE CERRAMI,DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁM. PARA REVESTIR								17.02
	Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5.(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.								
								DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
FFQ010	m <sup>2</sup> HOJA DE PART. INT. DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PARA REVESTIR								81.24
	Formación de hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
								OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 AISLAMIENTOS</b>									
<b>APARTADO 04.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS</b>									
NAA010	m AISLAMIENTO TÉRMICO TRAMO TUBERÍA GENERAL CON UD. TERMINAL								4.13
	Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes								
								CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
NAA010b	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 19 MM Y ESP= 25 MM								20.69
	Suministro y colocación de 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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
								VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
NAA010c	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 23 MM Y ESP= 25 MM								22.55
	Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
								VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
NAA010d	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 26 MM Y ESP= 25 MM								23.96
	Suministro y colocación de 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 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
								VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
NAA010e	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 36 MM Y ESP= 25 MM								28.53
	Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
								VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
NAF010	m <sup>2</sup> AISLAMIENTO TÉRMICO INT. EN FACHADA DE DOBLE HOJA,CARA VISTA								9.96
	Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica								

										10.27
								NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
NAK010	m <sup>2</sup> AIS. TÉR. HORIZON. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.									10.27
	Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.									
								DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		
NAK020	m <sup>2</sup> AIS. TÉR. VERTICA. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.									10.90
	Suministro y colocación de aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.									
								DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 04.02.02 AISLAMIENTO ACÚSTICOS</b>										
NBT030	m <sup>2</sup> AIS. ACÚSTICO SOBRE FALSO TECHO, CON PANELES DE AGLO DE CORCHO									10.95
	Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por placa de aglomerado de corcho expandido, de 25 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 0,65 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Incluso p/p de cortes y limpieza. El precio no incluye el falso techo									
								DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ENFOCADOS Y TRASDOSADOS</b>										
<b>APARTADO 04.03.01 TRASDOSADOS</b>										
RRY012	m <sup>2</sup> SIST. "KNAUF"DE TRAS. DIRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON AIS.									26.96
	Suministro y montaje de trasdosado directo, sistema W631.es "KNAUF", de 55 mm de espesor total, formado por placa de yeso laminado tipo Polyplac + Aluminio (XPE-BV) de 9,5+30 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre Perfix. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.									
								VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 04.03.02 ENFOCADOS INTERIORES</b>										
RPE005	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR									10.25
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.									
								DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
RPE011	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEM. EN TRASDÓS DE HOJA EXT. FACHADA CON CAM. AIRE									6.69
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.									
								SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 PAVIMENTOS INTERIORES</b>									
RSB005	m <sup>2</sup> <b>BASE PARA PAVIMENTO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO D=5-10 MM Y E=2 CM</b>								1.22
	Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor.								
									UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
RSC010	m <sup>2</sup> <b>SOLADO DE TERRAZO(=&lt;6 MM), USO NORMAL 40X40 CM EN COLOR MARFIL.</b>								23.75
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) para interior, clasificado de uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color Marfil y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra; colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 3 cm de espesor; y separadas de 1 a 1,5 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas y limpieza final.								
									VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
RSC030	m <sup>2</sup> <b>TRAT. DE ACABADO SUPERFICIAL EN OBRA DE PAVIMENTO INT. DE TERRAZO</b>								7.63
	Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.								
									SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
RSM020	m <sup>2</sup> <b>ENTARIMADO TRADICIONAL SOBRE RASTRELES</b>								58.05
	Suministro y colocación de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de pino gallego, de 70x22 mm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 mm, fijados mecánicamente al soporte y separados entre ellos 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación.								
									CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 FALSOS TECHOS</b>									
RTA010	m <sup>2</sup> <b>FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA</b>								10.87
	Suministro y formación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m <sup>2</sup> ) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.								
									DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS</b>									
RIP030	m <sup>2</sup> <b>PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. VERT. DE YESO O ESCAYOLA</b>								4.32
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								
									CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 PUERTAS</b>									
<b>APARTADO 05.01.01 PUERTAS EXTERIORES</b>									
LEA010	Ud <b>PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS DE ENTRADA AL GRADERÍO</b>								1,202.86
	Suministro y colocación de puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1740x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
LEL010	Ud <b>PUERTA DE ALUMINO EXTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS</b>								541.35
	Suministro y montaje de puerta de entrada de aluminio termolacado en polvo a 210°C, block de seguridad, de 90x210 cm. Compuesta de: hoja de 50 mm de espesor total, construida con dos chapas de aluminio de 1,2 mm de espesor, con alma de madera blindada con chapa de hierro acerado de 1 mm y macizo especial en todo el perímetro de la hoja y herraje, estampación con embutición profunda en doble relieve a una cara, acabado en color blanco RAL 9010; marcos especiales de extrusión de aluminio reforzado de 1,6 mm de espesor, de igual terminación que las hojas, con burlete perimétrico. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura especial con tres puntos de cierre con bombín de seguridad, tres bisagras de seguridad antipalanca, burlete cortavientos, mirilla gran angular, manivela interior, pomo, tirador y aldaba exteriores, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 05.01.02 PUERTAS INTERIORES</b>									
LEM010	Ud <b>PUERTA DE MADERA INTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS</b>								257.45
	Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, hoja de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de iroko de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
LPM021	Ud <b>PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA</b>								271.83
	Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 VENTANAS</b>									
LCL060	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 100X60 CM, BLANCAS</b>								198.31
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x60 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
LCL060B	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 140X80 CM, BLANCAS</b>								276.59
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 140x80 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50								153.60
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ASA010b	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X55								157.14
	Formación de 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(CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x55 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
ASA010c	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X60								157.54
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
Y									
								CUATRO CÉNTIMOS	
ASA010d	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60X60X70								183.63
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x70 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ASA010e	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60x60x75								187.65
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x75 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
									CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ASA010f	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80								216.64
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ASA010g	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x90								222.63
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x90 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ASA010h	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 80x80x95								257.66
	Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 80x80x95 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
								DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASA010i	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X105</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x105 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								352.01
									CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS
ASA010j	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X110</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x110 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							359.17	
									TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
ASA010k	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 110X110X115</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 110x110x115 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							366.38	
									TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
ASA010l	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X125</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x125 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							376.55	
									TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
ASA010m	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x130</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x130 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							480.01	
									CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS
ASA010n	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x135</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x135 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							488.16	
									CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
ASA010o	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X140</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x140 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							504.49	
									QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ASA010p	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X150</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x150 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>							506.12	
									QUINIENTOS SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
ASB010	<p><b>m ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO TUBO PVC SN-4 160 MM</b></p> <p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposi-</p>								54.02
									TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS		
ASB020	<b>Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b>								152.84
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación						CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
ASC010	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 110 MM</b>								14.85
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
ASC010b	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 125 MM</b>								17.35
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		
ASC010c	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b>								23.16
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS		
ASC020	<b>m COLECTOR ENT. DE SANEA. EN LOSA CIMEN. PVC LISO SN-4 D=110 MM</b>								8.87
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, en losa de cimentación, 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 <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S</b>									
ICA010	<b>Ud TERMO ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE A.C.S</b>								808.02
	Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.						OCHOCIENTOS OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS		
ICS020	<b>Ud BOMBA DE CIRCULACIÓN</b>								341.10
	Suministro e instalación de 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; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.						TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS		
ICX025	<b>Ud CENTRALITA DE TIPO DIFERENCIAL PARA SIST DE CAPT. SOLAR TERMICA</b>								562.71
	Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado						QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FONTANERÍA</b>									
IFA010	<b>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE</b>								175.36
	Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,27 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 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 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 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
IFB010	<b>Ud ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE</b>								105.49
	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, 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; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
IFC010	<b>Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>								127.51
	Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en homacina, conectado al								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador								
						CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
IFI005	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 16 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		2.82	
IFI005b	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 20 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		3.55	
IFI005c	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 25 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		5.63	
IFI005d	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 32 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		9.69	
IFI005e	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 40 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		12.61	
IFI008	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 3/4" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y emblecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.					DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		16.40	
IFI008b	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 1" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emblecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.					DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		19.53	
IFW060	<b>Ud VÁLVULA LIM. DE PRESIÓN DE LATON DE 2" DN 50 MM Y PMÁX 25 BAR.</b> Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.					DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		207.27	
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EVACUACIÓN DE AGUAS</b>									
ISB020	<b>m BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANO D= 80 MM GRIS CLARO</b> Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, 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					DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			12.13
ISC010	<b>m CANALON CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANIO, EN CLOR GRIS CLARO</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			11.46
ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			6.66
ISD005b	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 50 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			8.17
ISD005c	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 75 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			11.27
ISD005d	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 110 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			17.17
ISD008	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC DE D=110 MM, DE ACERO INOX. CON TAPA CIEGA</b> Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, embotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC					CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			14.33
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 ELECTRICIDAD</b>									
IEP010	<b>Ud RED DE TOMA DE TIERRA DE LA ESTRUCTURA</b> Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 138 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 78 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 54 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor,								4,575.20



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
IE010	<b>m CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE PVC D= 75 MM, SERIE B</b> Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.								5.42
								CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
IE010b	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA, TUBO CURVABLE, CORRUG D=20 MM</b> Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.								0.84
								CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IEH010	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 1,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								0.71
								CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IEH010b	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								0.93
								CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
IEH010c	<b>m CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 4,0 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4,0 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado								1.21
								CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IEH010d	<b>m CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) POLIETILENO RETICULADO DE 10 MM2 SEC.</b> Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								2.75
								UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
IEC010	<b>Ud CAJA PROTECCIÓN Y MED. CPM2-S4, DE 63 A, 1 CONTADOR TRIFÁSICO.</b> Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 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, conexionada y probada.								254.95
								DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
IEI070	<b>Ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de cuadro general de mando y protección para local de 731 m <sup>2</sup> , formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 3 interruptores diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA de 2 módulos, 1 interruptores diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA de 4 módulos, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4 módulos, tetrapolar, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2 módulos, 14 interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 A, para protección de los siguientes circuitos interiores (no incluidos en este precio): 4 circuitos para alumbrado, 4 circuitos para tomas de corriente, 2 circuitos para aire acondicionado, 4 circuitos para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado. Totalmente montado, conexionado y probado.								1.955.16
								MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
IEI090	<b>Ud COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior individual de 731 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								948.25
								NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 ILUMINACIÓN</b>									
III100	<b>Ud LUMINARIA DE TECHO DOWNLIGHT D= 250 MM, 2 LAMP. FLUO. DE 18 W</b> Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								106.67
								CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
III150	<b>Ud LUMINARIA LINEAL, 1186X85X85 MM, 1 LÁM. FLUO T5 DE 54 W</b> Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1186x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.								160.94
								CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IIC020	<b>Ud DETECTOR MOV. INFRARROJO DE TECHO, POT MÁX. 1000 W Y ÁNG DET.360°</b> Suministro e instalación de detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso sujeciones.								177.55
								CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
IOS010	<b>Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</b> Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.								6.59
								SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IOX010	<b>Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC DE 6KG DE AGENTE EXTINTOR</b> Suministro y colocación de 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 y accesorios de montaje.								44.03
								CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 ALCANTARILLADO</b>									
UAP010	<b>Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,5 M</b> Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ia+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15(CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para								663.66



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.							SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UAP010B	<b>Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,7 M</b> Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ila+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 (CEM IIA-L/42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.							731.26	
								SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 APARATOS SANITARIOS</b>									
SAI010	<b>Ud INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA, MOD. MERIDIAN "ROCA"</b> Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.							413.73	
								CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SAL020	<b>Ud LAVABO BAJO ENCIMERA, PORCELANA "ROCA"</b> Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.							330.20	
								TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SAC020A	<b>Ud GRIFERÍA PARA DUCHAS DE VESTUARIOS</b> Suministro e instalación de grifería monomando, gama básica, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono empotrada sobre pared a una altura de 2,00 metros, según UNE-EN 200. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.							65.80	
								SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
SAC020B	<b>Ud URINARIO CON DESAGÜE VISTO, COLOR BLANCO DE 250X320 MM</b> Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.							139.80	
								CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPAMIENTO DESPACHOS</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 ESTANTERÍAS</b>									
PAE	<b>PA PARTIDA ALZADA PARA ESTANTERÍAS</b> Suministro y colocación de diversos tipos de estanterías, totalmente colocadas y rematadas.							5,000.00	
								CINCO MIL EUROS	
<b>APARTADO 07.02.02 MESAS</b>									
SVM010	<b>Ud MESA PARA DESPACHO</b> Mesa para despacho							153.74	
								CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SVM020	<b>Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 14 PERSONAS</b> Mesa para reuniones de al menos 14 personas de capacidad, sin incluir sillas. Totalmente colocada y terminada							490.35	
								CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SVM030	<b>Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 6 PERSONAS</b> Mesa para reuniones con asientos para 6 personas totalmente colocada.							202.97	
								DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SVM040	<b>Ud MESAS PARA DEPENDENCIAS</b> Mesa para dependencias de la grada totalmente colocada							179.25	
								CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.03 SILLAS</b>									
SES010	Ud SILLAS GIRATORIAS PARA DESPACHO								76.40
	Silla giratoria de oficina en color negro - 139PM/1319.							SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
SES020	Ud SILLAS PARA DESPACHO								40.09
	Silla para los distintos habitáculos del graderío, como las zonas de despacho, la enfermería, la sala de masajes ect.							CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 LAVANDERÍA</b>									
07.03.01	Ud LAVADORA								441.35
	Suministro y colocación de Lavadora carga frontal - Samsung WW90J5355FW/EC, 9 Kg, 1200 rpm, totalmente rematada. Incluyendo todos los elementos necesarios para su colocación							CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con	
TREINTA								Y CINCO CÉNTIMOS	
07.03.02	UD SECADORA								249.70
	Suministro y colocación de Secadora CORBERÓ CSVE600 de 6 kg de capacidad, totalmente rematada. Incluyendo todo lo necesario para su colocación							DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPAMIENTO VESTUARIOS</b>									
SVT010	Ud TAQUILLA DE TABLERO AGLOMERADO								166.63
	Suministro y colocación de taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.							CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y	
TRES								CÉNTIMOS	
SVB010	m2 BANCO DE MADERA PARA VESTUARIO								73.89
	Suministro y colocación de banco para vestuario con zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de tres listones y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.							SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SVC010	Ud CAMILLA DE MASAJE								148.65
	CAMILLAE ALUMINIO PRO 194 X 70 CM CON RESPALDO ABATIBLE COLOR AZUL							CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SVC020	Ud CAMILLA PARA ZONA DE ENFERMERÍA								199.65
	CAMILLA FIJA 2 CUERPOS CON ESTRUCTURA DE ACERO. COLOR NEGRO							CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 ACCESORIOS</b>									
SMB010	Ud SECADOR DE MANOS								197.37
	Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado.							CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SMA032	Ud ESCOBILLERO								47.02
	Suministro y colocación de escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.							CUARENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
AMC010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL								23.42
	Ejecución de los trabajos necesarios para obtener la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, mediante el relleno a cielo abierto con zahorra artificial, y compactación al 95% del Proctor Modificado con compactador tándem auto-propulsado, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
						VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
UXF010	m2 PAVIMENTO DE MBC EN CALIENTE AC 16 SURF D DE 5 CM DE ESPESOR								6.54
	Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D B60/70, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.								
						SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UXP010	m2 PAVIMENTO BALDOSAS DE GRANITO GRIS ALBA 60X40X6 CM, ACAB. FLAMEA								74.65
	Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en aparcamiento, de baldosas de piezas regulares de granito Gris Alba, de 60x40x6 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 5 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, ejecutada según pendientes del proyecto, y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 <= CBR < 20). Incluso p/p de juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.								
						SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
UXB020	m BORDILLO MONOCAPA DE 20CMX17 CM								19.77
	Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles								
						DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
UFF010	m2 EMULSIÓN ECL-I IMPRIMACIÓN								0.26
	Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie								
						CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			

<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 09.01.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50								153.60
	Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
						CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
ASA010f	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80								216.64
	Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
						DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
ASB010B	M ACOMETIDA GRAL DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL, PVC SN-4 250 MM								81.48
	Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)mt01ara010								
						OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
ASB020	Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO								152.84
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación								
						CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
ASC010c	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								23.16	UAP010C	<b>ud POZO REGISTRO, 1 M DIÁMETRO T 2 M ALTURA ÚTIL INTERIOR</b> Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.		539.44
ASC010D	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 200 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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 <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								28.66			VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
ASC010E	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 250 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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 <sup>2</sup> , de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								38.79			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								6.66			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UAI020	<b>ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X30X60 CM</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 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, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.								80.37			SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
												OCHENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 09.01.02 ILUMINACIÓN</b>													
IUP010	<b>Ud TOMA TIERRA ALUMBRADO PÚBLICO</b> Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.											CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
IUP050	<b>m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada											DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
IUP060	<b>M CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) 0.6-1 KV 4X6 MM2</b> Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.											CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IUP110	<b>Ud CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL</b> Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.											MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
UIA010	<b>Ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 40X40X60 CM</b> Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.											CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIV010	<b>Ud FAROLA PARA ALUMBRADO APARCAMIENTO</b> Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 3 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de vapor de mercurio de 80 vatios de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.								527.15
							QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPAMIENTOS</b>									
<b>APARTADO 09.02.01 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES</b>									
UJP010	<b>Ud PLANTACIÓN DE MELIA</b> Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Melia (Melia azedarach), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.								45.79
							CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
UMA010	<b>Ud BORDE PIEZAS PREF. HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN ARBOL</b> Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio)								37.22
							TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 09.02.02 PAPELERAS</b>									
UME010	<b>Ud PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO</b> Suministro y colocación de papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montada.								158.75
							CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 09.02.03 BARANDILLA</b>									
040.30.01	<b>m BARANDILLA DE 1000 MM, EN COLOR NEGRO</b> Suministro y montaje de barrera de acero laminado en caliente, con pie de montante fijo, de 1000 mm de altura, formada por montantes de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, color negro forja, macizados con poliuretano y remate superior de aluminio, y tres barras horizontales, superior, intermedia e inferior, realizadas con tubo de 50 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor de color negro forja. Protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante; tratamiento de desengrase y fosfado; lacado al horno con poliéster ferrottexturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Incluso p/p de solera de hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de montantes y limpieza. Totalmente montada en obra.								157.31
							CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>									
<b>APARTADO 09.03.01 MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA</b>									
MSH010	<b>M MARCA VIAL LONGITUDINAL 10 CM</b> Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, 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.								0.51
							CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 09.03.02 MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA</b>									
MSH020	<b>M MARCA VIAL LONGITUDINAL 10 CM</b> Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, 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.								0.62
							CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 09.03.03 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES</b>									
MSH030	<b>m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES</b> Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								5.28
							CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS		
<b>APARTADO 09.03.04 MARCA VIAL TRANSVERSAL</b>									
MSH040	<b>MARCA VIAL PARA PASOS DE PEATONES</b> Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal discontinua, de 50 cm de anchura, para paso para peatones y paso para ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								1.79
							UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>									
TSV050	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO NIVEL 2</b> Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								137.03
							CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS		
TSV050B	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2</b> Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tomillería, cimentación y anclaje. Totalmente colocada.								100.39
							CIENT EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
TSV050C	<b>Ud SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2</b> Señal octogonal A-90, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								188.86
							CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PARTIDAS ALZADAS</b>									
12.01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS								5,000.00
	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.								

CINCO MIL EUROS

En O Barco de Valdeorras, Septiembre 2018

Fdo: Iván Vega Chimeno



---

## CUADRO DE PRECIOS Nº2



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN EDIFICACIÓN</b>									
DQC030	m2 <b>DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 501 y 1000 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).								
								Resto de obra y materiales.....	20.57
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20.57</b>
DMX040	m2 <b>DEMOLICIÓN DE ACERA EXISTENTE</b> Demolición de pavimento exterior cerámico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.							Mano de obra.....	6.82
								Resto de obra y materiales.....	0.14
								Suma la partida.....	6.97
								Redondeo.....	-0.01
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.96</b>
DMX021	m2 <b>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.							Mano de obra.....	0.68
								Maquinaria.....	4.25
								Resto de obra y materiales.....	0.10
								Suma la partida.....	5.08
								Redondeo.....	-0.05
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.03</b>
DGE010	m3 <b>DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> Demolición estructura de hormigón de graderío existente, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de hasta de 250 m³ de volumen, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 3,45 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye la demolición de la cimentación, la demolición de la solera ni el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.							Mano de obra.....	3.47
								Maquinaria.....	8.28
								Resto de obra y materiales.....	0.24
								Suma la partida.....	12.24
								Redondeo.....	-0.25
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.99</b>
DEF040	m3 <b>DEMOLICIÓN MURO DE FÁBRICA</b> Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco de dimensiones 40x20x20 cm, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.							Mano de obra.....	29.25
								Maquinaria.....	4.87
								Resto de obra y materiales.....	0.68
								Suma la partida.....	34.81
								Redondeo.....	-0.01
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.80</b>
DFE030	m2 <b>DEMOLICIÓN FÁBRICA DE BLOQUE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Demolición de hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.							Mano de obra.....	3.21
								Resto de obra y materiales.....	0.06
								Suma la partida.....	3.26
								Redondeo.....	0.01
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.27</b>
DQT010	M2 <b>DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA</b> Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte y carga manual sobre camión o contenedor.							Mano de obra.....	16.72
								Maquinaria.....	1.45
								Resto de obra y materiales.....	0.36
								Suma la partida.....	18.60
								Redondeo.....	-0.07
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN INSTALACIONES</b>									
DIF105	UD <b>DESMONTAJE DE RED DE INSTALACION INTERIOR DE AGUAS</b> Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 551 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.							Mano de obra.....	818.98
								Resto de obra y materiales.....	16.38
								Suma la partida.....	835.48
								Redondeo.....	-0.12
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>835.36</b>
DIE060	UD <b>DESMONTAJE DE RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en servicios generales de 551 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales.							Mano de obra.....	554.98
								Resto de obra y materiales.....	11.10
								Suma la partida.....	566.03
								Redondeo.....	0.05
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>566.08</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
DSM010	<b>UD DESMONTAJE DE LAVABOS EXISTENTES</b> Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.									DLP220B	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA INTERIOR DE MADERA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.		
									13.63		Mano de obra .....	2.62	
									0.27		Resto de obra y materiales .....		
									13.93		Suma la partida .....	2.63	
									-0.03		Redondeo .....	-0.01	
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.62</b>	
DSM010.1	<b>UD DESMONTAJE DE INODOROS EXISTENTES</b> Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.									DLV020	<b>M2 DESMONTAJE DE VIDRIO</b> Desmontaje con medios manuales de vidrio impreso sin armar de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.		
									13.22		Mano de obra .....	1.48	
									0.26		Resto de obra y materiales .....		
									13.42		Suma la partida .....	1.49	
									0.06		Redondeo .....	-0.01	
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.48</b>	
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.90</b>	
DSM010.2	<b>UD DESMONTAJE DE URINARIOS EXISTENTES</b> Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.												
									14.33		Mano de obra .....		
									0.29		Resto de obra y materiales .....		
									14.68		Suma la partida .....		
									-0.06		Redondeo .....		
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14.62</b>	
DSC020	<b>M DESMONTAJE DE MOBILIARIO EXISTENTE</b> Desmontaje de conjunto de mobiliario existente, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, y carga manual sobre camión o contenedor.												
									30.45		Mano de obra .....		
									0.61		Resto de obra y materiales .....		
									31.04		Suma la partida .....		
									0.02		Redondeo .....		
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31.06</b>	
DLP220	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA METÁLICA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería metálica, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los galces, de los tapajuntas y de los herrajes.												
									3.93		Mano de obra .....		
									0.08		Resto de obra y materiales .....		
									4.09		Suma la partida .....		
									-0.08		Redondeo .....		
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.01</b>	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
ADL005	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO								
	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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 20 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
								Mano de obra .....	0.06
								Resto de obra y materiales .....	0.49
								Suma la partida .....	0.42
								Redondeo .....	0.13
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.55</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES</b>									
ADE002	M3 EXCAVACIÓN TERRENOS CUALQ. CONSISTENCIA								
	Excavación de tierras a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto (1,4 m). Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
								Mano de obra .....	0.51
								Maquinaria .....	3.64
								Resto de obra y materiales .....	0.08
								Suma la partida .....	4.27
								Redondeo .....	-0.04
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.23</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENO APARCAMIENTO</b>									
UXE010	M3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO								
	Estabilización mecánica de explanada, con material seleccionado de 15 cm de espesor, y compactación del material hasta alcanzar una densidad seca del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.								
								Mano de obra .....	1.00
								Maquinaria .....	7.07
								Resto de obra y materiales .....	11.35
								Suma la partida .....	19.81
								Redondeo .....	-0.39
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.42</b>

<b>CAPÍTULO 03 EDIFICACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES</b>									
<b>APARTADO 03.01.01 REGULARIZACIÓN</b>									
ANE010	m² ENCHADO DE 20 CM EN CAJA PARA BASE DE SOLERA								
	Formación de enchado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/70 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos								
								Resto de obra y materiales .....	7.73
								Suma la partida .....	7.67
								Redondeo .....	0.06
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.73</b>
ANS010	m² SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR								
	Formación de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.								
								Resto de obra y materiales .....	11.52
								Suma la partida .....	11.93
								Redondeo .....	-0.41
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.52</b>
CRL030	m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL								
	Formación de 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 desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
								Mano de obra .....	0.35
								Resto de obra y materiales .....	6.79
								Suma la partida .....	7.44
								Redondeo .....	-0.30
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.14</b>
<b>APARTADO 03.01.02 SUPERFICIALES</b>									
CSZ020	m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
								Mano de obra .....	11.10
								Resto de obra y materiales .....	1.62
								Suma la partida .....	13.02
								Redondeo .....	-0.30
								<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.72</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
CSZ030	<b>m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 61 kg/m³. 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.									EAM040B	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE HEA</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEA, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación		
									Mano de obra.....				0.32
									Resto de obra y materiales.....				2.06
									Suma la partida.....				152.59
									Redondeo.....				0.10
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>152.69</b>
<b>APARTADO 03.01.03 ARRIOSTRAMIENTOS</b>													
CAV020	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.									EAM040C	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE IPE</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación		
									Mano de obra.....				0.32
									Resto de obra y materiales.....				2.06
									Suma la partida.....				13.73
									Redondeo.....				-0.27
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>13.46</b>
CAV030	<b>m³ VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B</b> Viga de atado de hormigón armado, realizada con hoFormación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 54 kg/m³. 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.									EAS030	<b>Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 750x750 mm y espesor 35 mm, con 12 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 40 mm de diámetro y 104,35 cm de longitud total, soldados.		
									Mano de obra.....				418.74
									Maquinaria.....				0.07
									Resto de obra y materiales.....				1,515.97
									Suma la partida.....				1,934.77
									Redondeo.....				0.01
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,934.78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURAS</b>													
<b>APARTADO 03.02.01 ACERO</b>													
EAM040	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA VIGA DE CANTO VARIABLE</b> Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Cubierta, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación												
									Mano de obra.....				0.32
									Resto de obra y materiales.....				2.06
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2.38</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.02.02 HORMIGÓN ARMADO</b>									
EHS020	m³ <b>PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 3 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 380,7 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								
									Mano de obra ..... 302.00
									Resto de obra y materiales ..... 431.84
									Suma la partida ..... 733.69
									Redondeo ..... 0.15
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 733.84</b>
EHS020b	m³ <b>PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 4 y 5 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 346,5 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.								
									Mano de obra ..... 235.65
									Resto de obra y materiales ..... 395.56
									Suma la partida ..... 631.33
									Redondeo ..... -0.12
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 631.21</b>
EHV030	m³ <b>VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 79,7 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 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.								
									Mano de obra ..... 46.66
									Resto de obra y materiales ..... 152.86
									Suma la partida ..... 199.59
									Redondeo ..... -0.07
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 199.52</b>
<b>APARTADO 03.02.03 HORMIGÓN PREFABRICADO</b>									
EPF020	m² <b>LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 15,5 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote								

en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.

Mano de obra .....	10.02
Maquinaria .....	12.33
Resto de obra y materiales .....	73.87

Suma la partida .....	95.97
Redondeo .....	0.25

**TOTAL PARTIDA ..... 96.22**

EPF020b

m² **LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"**  
Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.

Mano de obra .....	10.02
Maquinaria .....	12.33
Resto de obra y materiales .....	69.47

Suma la partida .....	91.58
Redondeo .....	0.24

**TOTAL PARTIDA ..... 91.82**

EPF020c

m² **LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"**  
Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas "Rodriñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.2" "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.

Mano de obra .....	10.02
Maquinaria .....	12.33
Resto de obra y materiales .....	70.08

Suma la partida .....	92.20
Redondeo .....	0.23

**TOTAL PARTIDA ..... 92.43**



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPD020D	m PIEZA DE HORMIGÓN PREFABRICADO "L" Grada prefabricada incluso montaje y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro								
						Mano de obra .....		10.02	
						Maquinaria.....		11.39	
						Resto de obra y materiales.....		46.33	
						Suma la partida.....		67.76	
						Redondeo.....		-0.02	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>67.74</b>	
EPD020E	m PIEZA PASILLO SUPERIOR HORMIGÓN PREFABRICADO Pieza de hormigón prefabricadodel tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m con armadura principal de 5.000 kg/cm <sup>2</sup> y resistencia del hormigón H=300 kg/cm <sup>2</sup> llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.					Mano de obra .....		10.02	
						Maquinaria.....		11.39	
						Resto de obra y materiales.....		12.50	
						Suma la partida.....		33.94	
						Redondeo.....		-0.03	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>33.91</b>	
EPD020F	ud PELDAÑO DE HORMIGÓN PARA GRADAS Peldaño de hormigón vibrado tipo POSTENSA SERIE P-80/45 o similar, medidas 75x22x28 cm colocado					Resto de obra y materiales.....		29.24	
						Suma la partida.....		29.25	
						Redondeo.....		-0.01	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>29.24</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>									
QTF030	m2 CUBIERTA INCLINADA DE PLACAS Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con placas de fibrocemento sin amianto, color natural, perfil granonda fijadas mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluso p/p de solapes, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares.					Mano de obra .....		2.66	
						Resto de obra y materiales.....		14.20	
						Suma la partida.....		16.77	
						Redondeo.....		0.09	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>16.86</b>	

**SUBCAPÍTULO 03.04 FACHADAS**

E0869	m2 VENTANALES POLICARBONATO Ventanales hechos de planchas de policarbonato lisas de color rojo y azul de doble pared de 8 mm de espesor tipo TRIPLE- CLEAR (PC3) o similar, asentadas sobre estructura portante de perfiles de aluminio de 60*100 mm separados 1,20 m, incluso perfil universal de unión, gomas de estanqueidad, tornillería de fijación y remates.					Mano de obra .....		2.85	
						Resto de obra y materiales.....		56.45	
						Suma la partida.....		59.26	
						Redondeo.....		0.04	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>59.30</b>	
FFX020	m2 HOJA EXTERIOR DE FACHADA, DE FÁBRICA DE BLOQ DE H. CARA VISTA Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo "PREFHORVISA", color crema, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-7,5( CEM IIA-L/ 42,5 R, Arena 0/3 Calizo / silicio) , suministrado a granel; revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas de hormigón, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón.					Mano de obra .....		17.11	
						Maquinaria .....		0.18	
						Resto de obra y materiales.....		24.80	
						Suma la partida.....		42.21	
						Redondeo.....		-0.12	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>42.09</b>	

**SUBCAPÍTULO 03.05 ESCALERAS**

EHE010	m2 LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN Losa de escalera de hormigón armado, e=25 cm, con peldañeado de hormigón, realizada con hormigón HA-30/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, 40 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablonces de madera de pino, estructura soporte horizontal de tablonces de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablonces de la superficie encofrante en 10 usos, los tablonces de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.					Mano de obra .....		45.82	
						Resto de obra y materiales.....		69.50	
						Suma la partida.....		115.08	
						Redondeo.....		0.24	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>115.32</b>	
FDD100	ml BARANDILLA DE ESCALERA DE ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar.					Mano de obra .....		16.24	
						Maquinaria .....		0.31	
						Resto de obra y materiales.....		61.67	
						Suma la partida.....		78.39	
						Redondeo.....		-0.17	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>78.22</b>	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTOS</b>									
FDD010	<b>MI BARANDILLA DE FACHADA DE ACERO</b>								
	Barandilla de fachada en forma recta, de 80 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm con una separación de 7 cm y pasamanos de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 30x30x1,5 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.								
									8.73
									0.31
									48.78
									57.77
									0.05
									<b>57.82</b>
BPC010	<b>Ud ASIENTO PLÁSTICO PARA GRADERÍO</b>								
	Asiento de plástico con respaldo para graderío de instalación deportiva marca FIGUERAS mod. B92-200 ancho 43 cm colocado a ejes de 45 cm, totalmente terminado.								
									3.22
									23.74
									26.95
									0.01
									<b>26.96</b>
ITA010	<b>Ud ASCENSOR PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA</b>								
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 1 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1400x1400x1800 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 1000x1600 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.								
									13,042.23
									13,042.28
									-0.05
									<b>13,042.23</b>

**CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA**

**SUBCAPÍTULO 04.01 PARTICIONES INTERIORES**

FFR010	<b>m² HOJA INT. DE CERRAMI,DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁM. PARA REVESTIR</b>								
	Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5,(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.								
									11.01
									0.13
									5.88
									17.09
									-0.07
									<b>17.02</b>
FFQ010	<b>m² HOJA DE PART. INT. DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PARA REVESTIR</b>								
	Formación de hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
									19.11
									0.27
									61.86
									<b>81.24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 AISLAMIENTOS</b>									
<b>APARTADO 04.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS</b>									
NAA010	<b>m AISLAMIENTO TÉRMICO TRAMO TUBERÍA GENERAL CON UD. TERMINAL</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes								
									4.13
									4.32
									-0.19
									<b>4.13</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
NAA010b	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 19 MM Y ESP= 25 MM Suministro y colocación de 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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.									NAF010	m² AISLAMIENTO TÉRMICO INT. EN FACHADA DE DOBLE HOJA,CARA VISTA Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.	
											Resto de obra y materiales.....	20.69
											Suma la partida.....	20.79
											Redondeo.....	-0.10
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20.69</b>
NAA010c	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 23 MM Y ESP= 25 MM Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.									NAK010	m² AIS. TÉR. HORIZON. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT. Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.	
											Resto de obra y materiales.....	22.55
											Suma la partida.....	22.57
											Redondeo.....	-0.02
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22.55</b>
NAA010d	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 26 MM Y ESP= 25 MM Suministro y colocación de 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 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.									NAK020	m² AIS. TÉR. VERTICA. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT. Suministro y colocación de aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.	
											Resto de obra y materiales.....	23.96
											Suma la partida.....	24.11
											Redondeo.....	-0.15
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23.96</b>
NAA010e	m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 36 MM Y ESP= 25 MM Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.										Resto de obra y materiales.....	28.53
											Suma la partida.....	28.67
											Redondeo.....	-0.14
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28.53</b>
<b>APARTADO 04.02.02 AISLAMIENTO ACÚSTICOS</b>												
NBT030	m² AIS. ACÚSTICO SOBRE FALSO TECHO, CON PANELES DE AGLO DE CORCHO Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por placa de aglomerado de corcho expandido, de 25 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 0,65 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Incluso p/p de cortes y limpieza. El precio no incluye el falso techo										Resto de obra y materiales.....	10.95
											Suma la partida.....	11.06
											Redondeo.....	-0.11
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.95</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ENFOCADOS Y TRASDOSADOS</b>										
<b>APARTADO 04.03.01 TRASDOSADOS</b>										
RRY012	m <sup>2</sup> SIST. "KNAUF" DE TRAS. DIRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON AIS. Suministro y montaje de trasdosado directo, sistema W631.es "KNAUF", de 55 mm de espesor total, formado por placa de yeso laminado tipo Polyplac + Aluminio (XPE-BV) de 9,5+30 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre Perfix. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.									
									Resto de obra y materiales.....	26.96
									Suma la partida.....	27.00
									Redondeo.....	-0.04
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26.96</b>
<b>APARTADO 04.03.02 ENFOCADOS INTERIORES</b>										
RPE005	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.									
									Mano de obra.....	8.32
									Resto de obra y materiales.....	1.93
									Suma la partida.....	10.93
									Redondeo.....	-0.68
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.25</b>
RPE011	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEM. EN TRASDÓS DE HOJA EXT. FACHADA CON CAM. AIRE Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.									
									Mano de obra.....	5.41
									Resto de obra y materiales.....	1.28
									Suma la partida.....	6.73
									Redondeo.....	-0.04
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.69</b>

<b>SUBCAPÍTULO 04.04 PAVIMENTOS INTERIORES</b>										
RSB005	m <sup>2</sup> BASE PARA PAVIMENTO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO D=5-10 MM Y E=2 CM Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor.									
									Resto de obra y materiales.....	1.22
									Suma la partida.....	1.24
									Redondeo.....	-0.02
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.22</b>
RSC010	m <sup>2</sup> SOLADO DE TERRAZO(=<6 MM), USO NORMAL 40X40 CM EN COLOR MARFIL. Suministro y colocación de pavimento de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) para interior, clasificado de uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color Marfil y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra; colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 3 cm de espesor; y separadas de 1 a 1,5 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas y limpieza final.									
									Mano de obra.....	8.26
									Resto de obra y materiales.....	15.49
									Suma la partida.....	23.72
									Redondeo.....	0.03
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.75</b>
RSC030	m <sup>2</sup> TRAT. DE ACABADO SUPERFICIAL EN OBRA DE PAVIMENTO INT. DE TERRAZO Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.									
									Resto de obra y materiales.....	7.63
									Suma la partida.....	7.59
									Redondeo.....	0.04
									<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.63</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSM020	<b>m² ENTARIMADO TRADICIONAL SOBRE RASTRELES</b> Suministro y colocación de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de pino gallego, de 70x22 mm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 mm, fijados mecánicamente al soporte y separados entre ellos 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación.								
						Mano de obra .....		25.21	
						Maquinaria.....		0.66	
						Resto de obra y materiales.....		32.18	
						Suma la partida .....		58.08	
						Redondeo.....		-0.03	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>58.05</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 FALSOS TECHOS</b>									
RTA010	<b>m² FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA</b> Suministro y formación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.								
						Mano de obra .....		6.34	
						Resto de obra y materiales.....		4.53	
						Suma la partida .....		11.47	
						Redondeo.....		-0.60	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>10.87</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS</b>									
RIP030	<b>m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. VERT. DE YESO O ESCAYOLA</b> Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								
						Mano de obra .....		2.77	
						Resto de obra y materiales.....		1.55	
						Suma la partida .....		4.39	
						Redondeo.....		-0.07	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4.32</b>	
RIP030b	<b>m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. HORI. DE YESO O ESCAYOLA</b> Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								
						Mano de obra .....		3.43	
						Resto de obra y materiales.....		1.57	
						Suma la partida .....		5.04	
						Redondeo.....		-0.04	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5.00</b>	



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS**

**SUBCAPÍTULO 05.01 PUERTAS**

**APARTADO 05.01.01 PUERTAS EXTERIORES**

<b>LEA010</b>	<b>Ud PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS DE ENTRADA AL GRADERÍO</b>						
	Suministro y colocación de puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1740x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
						Mano de obra .....	46.03
						Resto de obra y materiales.....	1,156.83
						Suma la partida.....	1,202.71
						Redondeo.....	0.15
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,202.86</b>

<b>LEL010</b>	<b>Ud PUERTA DE ALUMINO EXTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS</b>						
	Suministro y montaje de puerta de entrada de aluminio termolacado en polvo a 210°C, block de seguridad, de 90x210 cm. Compuesta de: hoja de 50 mm de espesor total, construida con dos chapas de aluminio de 1,2 mm de espesor, con alma de madera blindada con chapa de hierro acerado de 1 mm y macizo especial en todo el perímetro de la hoja y herraje, estampación con embutición profunda en doble relieve a una cara, acabado en color blanco RAL 9010; marcos especiales de extrusión de aluminio reforzado de 1,6 mm de espesor, de igual terminación que las hojas, con burlete perimétrico. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura especial con tres puntos de cierre con bombín de seguridad, tres bisagras de seguridad antipalanca, burlete cortavientos, mirilla gran angular, manivela interior, pomo, tirador y aldaba exteriores, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
						Mano de obra .....	24.63
						Resto de obra y materiales.....	516.72
						Suma la partida.....	541.25
						Redondeo.....	0.10
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>541.35</b>

**APARTADO 05.01.02 PUERTAS INTERIORES**

<b>LEM010</b>	<b>Ud PUERTA DE MADERA INTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS</b>						
	Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, hoja de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de iroko de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
						Mano de obra.....	43.10
						Resto de obra y materiales.....	214.35
						Suma la partida.....	257.39
						Redondeo.....	0.06
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>257.45</b>

<b>LPM021</b>	<b>Ud PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA</b>						
	Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
						Mano de obra.....	34.72
						Resto de obra y materiales.....	237.11
						Suma la partida.....	271.87
						Redondeo.....	-0.04
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>271.83</b>

**SUBCAPÍTULO 05.02 VENTANAS**

<b>LCL060</b>	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 100X60 CM, BLANCAS</b>						
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x60 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
						Mano de obra.....	18.72
						Resto de obra y materiales.....	179.59
						Suma la partida.....	198.32
						Redondeo.....	-0.01
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>198.31</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCL060B	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 140X80 CM, BLANCAS</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 140x80 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									Mano de obra ..... 20.79 Resto de obra y materiales ..... 255.80
									Suma la partida ..... 276.48 Redondeo ..... 0.11
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 276.59</b>
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								Mano de obra ..... 42.90 Resto de obra y materiales ..... 110.70
									Suma la partida ..... 153.51 Redondeo ..... 0.09
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 153.60</b>
ASA010b	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X55</b> Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5(CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x55 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								Mano de obra ..... 43.46 Resto de obra y materiales ..... 113.68
									Suma la partida ..... 156.86 Redondeo ..... 0.28
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 157.14</b>
ASA010c	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X60</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								Mano de obra ..... 43.73 Resto de obra y materiales ..... 113.81
									Suma la partida ..... 157.16 Redondeo ..... 0.38
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 157.54</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASA010d	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60X60X70</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x70 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									49.08
									134.55
									183.82
									-0.19
									<b>183.63</b>
ASA010e	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60x60x75</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x75 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									49.87
									137.78
									187.89
									-0.24
									<b>187.65</b>
ASA010f	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									56.10
									160.54
									216.21
									0.43
									<b>216.64</b>
ASA010g	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x90</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x90 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									58.14
									164.49
									222.24
									0.39
									<b>222.63</b>
ASA010h	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 80x80x95</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 80x80x95 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									61.52
									196.14
									257.41
									0.25
									<b>257.66</b>
ASA010i	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X105</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x105 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									68.25
									283.76
									351.84
									0.17
									<b>352.01</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASA010j	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X110</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x110 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									70.02
									289.15
									358.73
									0.44
									<b>359.17</b>
ASA010k	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 110X110X115</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 110x110x115 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									71.78
									294.60
									366.30
									0.08
									<b>366.38</b>
ASA010l	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X125</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x125 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									76.53
									300.02
									376.33
									0.22
									<b>376.55</b>
ASA010m	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x130</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x130 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									95.72
									384.29
									479.37
									0.64
									<b>480.01</b>
ASA010n	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x135</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x135 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									97.62
									390.54
									487.10
									1.06
									<b>488.16</b>
ASA010o	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X140</b>                      Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x140 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>								
									101.41
									403.08
									503.50
									0.99
									<b>504.49</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
ASA010p	Ud <b>ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X150</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x150 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.									ASC010	m <b>COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 110 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
											Resto de obra y materiales.....	14.85
											Suma la partida.....	14.98
											Redondeo.....	-0.13
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14.85</b>
ASB010	m <b>ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO TUBO PVC SN-4 160 MM</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									ASC010b	m <b>COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 125 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
											Resto de obra y materiales.....	17.35
											Suma la partida.....	17.22
											Redondeo.....	0.13
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17.35</b>
										ASC010c	m <b>COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
											Resto de obra y materiales.....	23.16
											Suma la partida.....	23.24
											Redondeo.....	-0.08
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.16</b>
ASB020	Ud <b>CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación									ASC020	m <b>COLECTOR ENT. DE SANEA. EN LOSA CIMEN. PVC LISO SN-4 D=110 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, en losa de cimentación, 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/m², de 110 mm de diá-	
											Resto de obra y materiales.....	152.84
											Suma la partida.....	152.58
											Redondeo.....	0.26
											<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>152.84</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	metro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						Resto de obra y materiales.....			8.87
						Suma la partida.....			8.88
						Redondeo.....			-0.01
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8.87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S</b>									
ICA010	<b>Ud TERMO ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE A.C.S</b>								
	Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.								
						Resto de obra y materiales.....			175.36
						Suma la partida.....			175.69
						Redondeo.....			-0.33
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>175.36</b>
						Resto de obra y materiales.....			808.02
						Suma la partida.....			808.08
						Redondeo.....			-0.06
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>808.02</b>
ICS020	<b>Ud BOMBA DE CIRCULACIÓN</b>								
	Suministro e instalación de 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; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.								
						Resto de obra y materiales.....			341.10
						Suma la partida.....			341.03
						Redondeo.....			0.07
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>341.10</b>
ICX025	<b>Ud CENTRALITA DE TIPO DIFERENCIAL PARA SIST DE CAPT. SOLAR TERMICA</b>								
	Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado								
						Resto de obra y materiales.....			562.71
						Suma la partida.....			562.75
						Redondeo.....			-0.04
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>562.71</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FONTANERÍA</b>									
IFA010	<b>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE</b>								
	Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,27 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 interme-								
						Resto de obra y materiales.....			127.51
						Suma la partida.....			125.19
						Redondeo.....			2.32
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>127.51</b>
IFB010	<b>Ud ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE</b>								
	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, 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; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
						Mano de obra.....			12.29
						Resto de obra y materiales.....			93.20
						Suma la partida.....			105.59
						Redondeo.....			-0.10
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>105.49</b>
IFC010	<b>Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>								
	Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 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 demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador								
						Resto de obra y materiales.....			127.51
						Suma la partida.....			125.19
						Redondeo.....			2.32
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>127.51</b>
IFI005	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 16 MM DE DIÁ. EXT</b>								
	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
IFI005e	m	<p><b>TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 40 MM DE DIÁ. EXT</b>                      Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>										
										Mano de obra.....	0.90	
										Resto de obra y materiales.....	1.92	
										Suma la partida.....	2.88	
										Redondeo.....	-0.06	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.82</b>	
IFI005b	m	<p><b>TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 20 MM DE DIÁ. EXT</b>                      Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>										
										Mano de obra.....	1.19	
										Resto de obra y materiales.....	2.36	
										Suma la partida.....	3.63	
										Redondeo.....	-0.08	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.55</b>	
IFI005c	m	<p><b>TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 25 MM DE DIÁ. EXT</b>                      Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>										
										Mano de obra.....	1.48	
										Resto de obra y materiales.....	4.15	
										Suma la partida.....	5.76	
										Redondeo.....	-0.13	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.63</b>	
IFI005d	m	<p><b>TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 32 MM DE DIÁ. EXT</b>                      Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>										
										Mano de obra.....	1.79	
										Resto de obra y materiales.....	7.90	
										Suma la partida.....	9.83	
										Redondeo.....	-0.14	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9.69</b>	
IFI008	Ud	<p><b>LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 3/4" DE DIA.</b>                      Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embelecador de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>										
										Resto de obra y materiales.....	16.40	
										Suma la partida.....	16.33	
										Redondeo.....	0.07	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16.40</b>	
IFI008b	Ud	<p><b>LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 1" DE DIA.</b>                      Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embelecador de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>										
										Resto de obra y materiales.....	19.53	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.53</b>	
IFW060	Ud	<p><b>VÁLVULA LIM. DE PRESIÓN DE LATON DE 2" DN 50 MM Y PMÁX 25 BAR.</b>                      Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>										
										Resto de obra y materiales.....	207.27	
										Suma la partida.....	207.21	
										Redondeo.....	0.06	
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>207.27</b>	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EVACUACIÓN DE AGUAS</b>									
ISB020	m BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANO D= 80 MM GRIS CLARO Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, 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								
									Mano de obra ..... 2.94
									Resto de obra y materiales ..... 9.19
									Suma la partida ..... 12.16
									Redondeo ..... -0.03
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 12.13</b>
ISC010	m CANALON CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANIO, EN CLOR GRIS CLARO Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
									Resto de obra y materiales ..... 11.46
									Suma la partida ..... 11.43
									Redondeo ..... 0.03
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 11.46</b>
ISD005	m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
									Resto de obra y materiales ..... 6.66
									Suma la partida ..... 6.59
									Redondeo ..... 0.07
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 6.66</b>
ISD005b	m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 50 MM, COLOC. SUPER. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
									Resto de obra y materiales ..... 8.17
									Suma la partida ..... 8.08
									Redondeo ..... 0.09
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 8.17</b>
ISD005c	m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 75 MM, COLOC. SUPER. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
									Resto de obra y materiales ..... 11.27
									Suma la partida ..... 11.24
									Redondeo ..... 0.03
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 11.27</b>
ISD005d	m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 110 MM, COLOC. SUPER. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
									Resto de obra y materiales ..... 17.17
									Suma la partida ..... 17.19
									Redondeo ..... -0.02
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 17.17</b>
ISD008	Ud BOTE SIFÓNICO PVC DE D=110 MM, DE ACERO INOX. CON TAPA CIEGA Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC								
									Resto de obra y materiales ..... 14.33
									Suma la partida ..... 14.35
									Redondeo ..... -0.02
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 14.33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 ELECTRICIDAD</b>									
IEP010	Ud RED DE TOMA DE TIERRA DE LA ESTRUCTURA Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 138 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 78 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 54 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									Mano de obra ..... 848.44
									Resto de obra y materiales ..... 3,726.76
									Suma la partida ..... 4,575.12
									Redondeo ..... 0.08
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,575.20</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
IE0010	m <b>CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE PVC D= 75 MM, SERIE B</b> Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.									IEH010d	m <b>CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) POLIETILENO RETICULADO DE 10 MM2 SEC.</b> Suministro e instalación de cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.	
											Resto de obra y materiales.....	2.75
											Suma la partida.....	2.85
											Redondeo.....	-0.10
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.75</b>
IEO010b	m <b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA, TUBO CURVABLE, CORRUG D=20 MM</b> Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.									IEC010	Ud <b>CAJA PROTECCIÓN Y MED. CPM2-S4, DE 63 A, 1 CONTADOR TRIFÁSICO.</b> Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 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, conexionada y probada.	
											Resto de obra y materiales.....	254.95
											Suma la partida.....	255.04
											Redondeo.....	-0.09
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>254.95</b>
IEH010	m <b>CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 1,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado									IEI070	Ud <b>CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de cuadro general de mando y protección para local de 731 m <sup>2</sup> , formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 3 interruptores diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA de 2 módulos, 1 interruptores diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA de 4 módulos, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4 módulos, tetrapolar, 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2 módulos, 14 interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 A, para protección de los siguientes circuitos interiores (no incluidos en este precio): 4 circuitos para alumbrado, 4 circuitos para tomas de corriente, 2 circuitos para aire acondicionado, 4 circuitos para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado. Totalmente montado, conexionado y probado.	
											Resto de obra y materiales.....	1,955.16
											Suma la partida.....	1,955.18
											Redondeo.....	-0.02
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,955.16</b>
IEH010b	m <b>CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado									IEI090	Ud <b>COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior individual de 731 m <sup>2</sup> de superficie construida y mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluso tubo protector de PVC flexible, corrugado, para canalización empotrada, tendido de cables en su interior, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión, cajas de empotrar con tornillos de fijación, mecanismos eléctricos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.	
											Resto de obra y materiales.....	948.25
											Suma la partida.....	948.26
											Redondeo.....	-0.01
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>948.25</b>
IEH010c	m <b>CABLE UNIPOLAR H07V-K DE PVC DE 4,0 MM2 DE SECCIÓN</b> Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4,0 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado											
											Resto de obra y materiales.....	1.21
											Suma la partida.....	1.24
											Redondeo.....	-0.03
											<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.21</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 ILUMINACIÓN</b>									
III100	Ud LUMINARIA DE TECHO DOWNLIGHT D= 250 MM, 2 LAMP. FLUO. DE 18 W Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
						Resto de obra y materiales.....			106.67
						Suma la partida.....			106.75
						Redondeo.....			-0.08
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>106.67</b>
III150	Ud LUMINARIA LINEAL, 1186X85X85 MM, 1 LÁM. FLUO T5 DE 54 W Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1186x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.					Resto de obra y materiales.....			160.94
						Suma la partida.....			160.82
						Redondeo.....			0.12
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>160.94</b>
IIC020	Ud DETECTOR MOV. INFRARROJO DE TECHO,POT MÁX. 1000 W Y ÁNG DET.360° Suministro e instalación de detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso sujeciones.					Resto de obra y materiales.....			177.55
						Suma la partida.....			177.43
						Redondeo.....			0.12
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>177.55</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
IOS010	Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.					Resto de obra y materiales.....			6.59
						Suma la partida.....			6.54
						Redondeo.....			0.05
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6.59</b>
IOX010	Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC DE 6KG DE AGENTE EXTINTOR Suministro y colocación de 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 y accesorios de montaje.					Resto de obra y materiales.....			44.03
						Suma la partida.....			44.00
						Redondeo.....			0.03
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>44.03</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 ALCANTARILLADO</b>									
UAP010	Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,5 M Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de es-								

peso y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ia+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15(CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup>; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

Mano de obra.....	132.60
Maquinaria .....	19.93
Resto de obra y materiales.....	511.13
<b>Suma la partida.....</b>	<b>663.10</b>
Redondeo.....	0.56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>663.66</b>

UAP010B

Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,7 M  
Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ia+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 (CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup>; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm<sup>2</sup> y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

Mano de obra.....	150.79
Maquinaria .....	19.93
Resto de obra y materiales.....	560.54
<b>Suma la partida.....</b>	<b>731.40</b>
Redondeo.....	-0.14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>731.26</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 APARATOS SANITARIOS</b>									
SAI010	Ud INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA, MOD. MERIDIAN "ROCA"								
	Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
								18.65	
								395.08	
									<b>413.73</b>
SAL020	Ud LAVABO BAJO ENCIMERA, PORCELANA "ROCA"								
	Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
								19.88	
								310.32	
									<b>330.30</b>
									-0.10
									<b>330.20</b>
SAC020A	Ud GRIFERÍA PARA DUCHAS DE VESTUARIOS								
	Suministro e instalación de grifería monomando, gama básica, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono empotrada sobre pared a una altura de 2,00 metros, según UNE-EN 200. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
								20.80	
								45.00	
									<b>65.81</b>
									-0.01
									<b>65.80</b>
SAC020B	Ud URINARIO CON DESAGÜE VISTO, COLOR BLANCO DE 250X320 MM								
	Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
								19.88	
								119.61	
									<b>139.58</b>
									-0.09
									<b>139.49</b>

<b>SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPAMIENTO DESPACHOS</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 ESTANTERÍAS</b>									
P/AE	PA	PARTIDA ALZADA PARA ESTANTERÍAS							
		Suministro y colocación de diversos tipos de estanterías, totalmente colocadas y rematadas.							
									Resto de obra y materiales..... 5,000.00
									<b>TOTAL PARTIDA..... 5,000.00</b>
<b>APARTADO 07.02.02 MESAS</b>									
SVM010	Ud	MESA PARA DESPACHO							
		Mesa para despacho							
									Mano de obra..... 30.74
									Resto de obra y materiales..... 123.00
									<b>Suma la partida..... 153.75</b>
									Redondeo..... -0.01
									<b>TOTAL PARTIDA..... 153.74</b>
SVM020	Ud	MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 14 PERSONAS							
		Mesa para reuniones de al menos 14 personas de capacidad, sin incluir sillas. Totalmente colocada y terminada							
									Mano de obra..... 30.74
									Resto de obra y materiales..... 459.61
									<b>Suma la partida..... 490.36</b>
									Redondeo..... -0.01
									<b>TOTAL PARTIDA..... 490.35</b>
SVM030	Ud	MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 6 PERSONAS							
		Mesa para reuniones con asientos para 6 personas totalmente colocada.							
									Mano de obra..... 30.74
									Resto de obra y materiales..... 172.23
									<b>TOTAL PARTIDA..... 202.97</b>
SVM040	Ud	MESAS PARA DEPENDENCIAS							
		Mesa para dependencias de la grada totalmente colocada							
									Mano de obra..... 30.74
									Resto de obra y materiales..... 148.51
									<b>Suma la partida..... 179.26</b>
									Redondeo..... -0.01
									<b>TOTAL PARTIDA..... 179.25</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.03 SILLAS</b>									
SES010	Ud SILLAS GIRATORIAS PARA DESPACHO Silla giratoria de oficina en color negro - 139PM/1319.								
						Resto de obra y materiales.....			76.40
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>76.40</b>
SES020	Ud SILLAS PARA DESPACHO Silla para los distintos habitáculos del graderío, como las zonas de despacho, la enfermería, la sala de masajes ect.					Resto de obra y materiales.....			40.09
						Suma la partida.....			40.08
						Redondeo.....			0.01
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40.09</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 LAVANDERÍA</b>									
07.03.01	Ud LAVADORA Suministro y colocación de Lavadora carga frontal - Samsung WW90J5355FW/EC, 9 Kg, 1200 rpm, totalmente rematada. Incluyendo todos los elementos necesarios para su colocación					Mano de obra.....			41.60
						Resto de obra y materiales.....			399.75
						Suma la partida.....			441.36
						Redondeo.....			-0.01
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>441.35</b>
07.03.02	UD SECADORA Suministro y colocación de Secadora CORBERÓ CSVE600 de 6 kg de capacidad, totalmente rematada. Incluyendo todo lo necesario para su colocación					Mano de obra.....			41.60
						Resto de obra y materiales.....			208.10
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>249.70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPAMIENTO VESTUARIOS</b>									
SVT010	Ud TAQUILLA DE TABLERO AGLOMERADO Suministro y colocación de taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.					Mano de obra.....			5.92
						Resto de obra y materiales.....			160.71
						Suma la partida.....			166.78
						Redondeo.....			-0.15
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>166.63</b>
SVB010	m2 BANCO DE MADERA PARA VESTUARIO Suministro y colocación de banco para vestuario con zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm								
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 ACCESORIOS</b>									
SMB010	Ud SECADOR DE MANOS Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado.					Mano de obra.....			3.55
						Resto de obra y materiales.....			193.82
						Suma la partida.....			197.36
						Redondeo.....			0.01
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>197.37</b>
SMA032	Ud ESCOBILLERO Suministro y colocación de escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.					Mano de obra.....			1.41
						Resto de obra y materiales.....			45.61
						Suma la partida.....			46.99
						Redondeo.....			0.03
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>47.02</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
SME010	<b>Ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO</b> Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de ABS de color blanco, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.									SPA020	<b>Ud BARRA DE SUJECCIÓN PARA MINUSVÁLIDOS</b> Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 591x294 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.		
						Mano de obra .....			2.13			Mano de obra .....	11.34
						Resto de obra y materiales .....			32.51			Resto de obra y materiales .....	296.36
						Suma la partida .....			34.66			Suma la partida .....	307.73
						Redondeo .....			-0.02			Redondeo .....	-0.03
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>34.64</b>			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>307.70</b>
SMD010	<b>Ud DISPENSADOR MURAL DE JABÓN LÍQUIDO</b> Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Totalmente montado.												
						Mano de obra .....			2.84				
						Resto de obra y materiales .....			41.43				
						Suma la partida .....			44.34				
						Redondeo .....			-0.07				
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>44.27</b>				
SMH010	<b>Ud PAPELERA</b> Suministro de papelera, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.												
						Mano de obra .....			0.71				
						Resto de obra y materiales .....			42.34				
						Suma la partida .....			43.11				
						Redondeo .....			-0.06				
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43.05</b>				
RVE010	<b>m2 ESPEJO</b> Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla.												
						Mano de obra .....			8.00				
						Resto de obra y materiales .....			38.00				
						Suma la partida .....			46.20				
						Redondeo .....			-0.20				
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>46.00</b>				
SMF010	<b>Ud DISPENSADOR DE AROMAS</b> Suministro e instalación de dispensador ambiental electrónico, con pulsador on/off, led indicador de carga de aerosol, led indicador de batería y sensor de luz, de polipropileno blanco y azul, de 240x86x85 mm. Totalmente montado.												
						Mano de obra .....			2.13				
						Resto de obra y materiales .....			28.63				
						Suma la partida .....			30.78				
						Redondeo .....			-0.02				
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30.76</b>				



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
AMC010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Ejecución de los trabajos necesarios para obtener la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, mediante el relleno a cielo abierto con zahorra artificial, y compactación al 95% del Proctor Modificado con compactador tándem auto-propulsado, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
									Mano de obra..... 0.38
									Maquinaria..... 5.48
									Resto de obra y materiales..... 17.56
									Suma la partida..... 23.38
									Redondeo..... 0.04
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 23.42</b>
UXF010	<b>m2 PAVIMENTO DE MBC EN CALIENTE AC 16 SURF D DE 5 CM DE ESPESOR</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D B60/70, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.								
									Mano de obra..... 0.18
									Maquinaria..... 0.16
									Resto de obra y materiales..... 6.20
									Suma la partida..... 6.60
									Redondeo..... -0.06
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 6.54</b>
UXP010	<b>m2 PAVIMENTO BALDOSAS DE GRANITO GRIS ALBA 60X40X6 CM, ACAB. FLAMEA</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en aparcamiento, de baldosas de piezas regulares de granito Gris Alba, de 60x40x6 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 5 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, ejecutada según pendientes del proyecto, y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 <= CBR < 20). Incluso p/p de juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.								
									Mano de obra..... 17.43
									Maquinaria..... 0.21
									Resto de obra y materiales..... 57.01
									Suma la partida..... 74.55
									Redondeo..... 0.10
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 74.65</b>
UXB020	<b>m BORDILLO MONOCAPA DE 20CMX17 CM</b> Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abra-								

sión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm<sup>2</sup>), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles

Mano de obra.....	13.73
Resto de obra y materiales.....	6.04
Suma la partida.....	19.73
Redondeo.....	0.04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.77</b>
Mano de obra.....	0.04
Maquinaria.....	0.04
Resto de obra y materiales.....	0.18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.26</b>

UFF010

**m2 EMULSIÓN ECL-I IMPRIMACIÓN**

Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 09.01.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50 Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									Mano de obra ..... 42.90
									Resto de obra y materiales ..... 110.70
									Suma la partida ..... 153.51
									Redondeo ..... 0.09
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 153.60</b>
ASA010f	Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80 Formación de 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 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
									Mano de obra ..... 56.10
									Resto de obra y materiales ..... 160.54
									Suma la partida ..... 216.21
									Redondeo ..... 0.43
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 216.64</b>
ASB010B	M ACOMETIDA GRAL DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL, PVC SN-4 250 MM Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)mt01ara010								
									Mano de obra ..... 38.50
									Maquinaria ..... 11.13
									Resto de obra y materiales ..... 31.85
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 28.66</b>
ASB020	Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación								
									Resto de obra y materiales ..... 152.84
									Suma la partida ..... 152.58
									Redondeo ..... 0.26
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 152.84</b>
ASC010c	m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									Resto de obra y materiales ..... 23.16
									Suma la partida ..... 23.24
									Redondeo ..... -0.08
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 23.16</b>
ASC010D	m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 200 MM Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									Mano de obra ..... 7.37
									Maquinaria ..... 1.30
									Resto de obra y materiales ..... 19.99
									Suma la partida ..... 28.51
									Redondeo ..... 0.15
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 28.66</b>





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUP060	<b>M CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) 0.6-1 KV 4X6 MM2</b> Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.								
									Mano de obra ..... 1.38
									Resto de obra y materiales ..... 4.14
									Suma la partida ..... 5.41
									Redondeo ..... 0.11
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 5.52</b>
IUP110	<b>Ud CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL</b> Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
									Mano de obra ..... 42.94
									Resto de obra y materiales ..... 1,635.30
									Suma la partida ..... 1,678.23
									Redondeo ..... 0.01
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,678.24</b>
UIA010	<b>Ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 40X40X60 CM</b> Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.								
									Mano de obra ..... 14.63
									Resto de obra y materiales ..... 31.24
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 45.87</b>
UIV010	<b>Ud FAROLA PARA ALUMBRADO APARCAMIENTO</b> Suministro y montaje de farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de 3 m de altura, construida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I; y luminaria decorativa con difusor de plástico y lámpara de vapor de mercurio de 80 vatios de potencia, forma troncopiramidal y acoplada al soporte. Incluso p/p de cimentación, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.								
									Mano de obra ..... 61.64
									Maquinaria ..... 58.98
									Resto de obra y materiales ..... 406.53
									Suma la partida ..... 527.39
									Redondeo ..... -0.24
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 527.15</b>

**SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPAMIENTOS**

**APARTADO 09.02.01 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES**

UJP010	<b>Ud PLANTACIÓN DE MELIA</b> Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Melia (Melia azedarach), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.								
									Mano de obra ..... 6.28
									Maquinaria ..... 2.75
									Resto de obra y materiales ..... 36.76
									Suma la partida ..... 45.83
									Redondeo ..... -0.04
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 45.79</b>
UMA010	<b>Ud BORDE PIEZAS PREF. HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN ARBOL</b> Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio).								
									Mano de obra ..... 5.37
									Resto de obra y materiales ..... 31.85
									Suma la partida ..... 37.11
									Redondeo ..... 0.11
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 37.22</b>

**APARTADO 09.02.02 PAPELERAS**

UME010	<b>Ud PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO</b> Suministro y colocación de papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montada.								
									Mano de obra ..... 7.31
									Resto de obra y materiales ..... 151.44
									Suma la partida ..... 158.69
									Redondeo ..... 0.06
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 158.75</b>

**APARTADO 09.02.03 BARANDILLA**

040.30.01	<b>m BARANDILLA DE 1000 MM, EN COLOR NEGRO</b> Suministro y montaje de barrera de acero laminado en caliente, con pie de montante fijo, de 1000 mm de altura, formada por montantes de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, color negro forja, macizados con poliuretano y remate superior de aluminio, y tres barras horizontales, superior, intermedia e inferior, realizadas con tubo de 50 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor de color negro forja. Protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante; tratamiento de desengrase y fosfatado; lacado al horno con poliéster ferrotecturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Incluso p/p de solera de hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de montantes y limpieza. Totalmente montada en obra.								
									Mano de obra ..... 20.43
									Resto de obra y materiales ..... 136.88
									Suma la partida ..... 157.34
									Redondeo ..... -0.03
									<b>TOTAL PARTIDA ..... 157.31</b>



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**  
**APARTADO 09.03.01 MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA**

<b>MSH010</b>	<b>M</b>	<b>MARCA VIAL LONGITUDINAL 10 CM</b>						
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, 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.								
						Mano de obra .....	0.19	
						Maquinaria.....	0.01	
						Resto de obra y materiales.....	0.31	
						Suma la partida .....	0.43	
						Redondeo.....	0.08	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.51</b>	

**APARTADO 09.03.02 MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA**

<b>MSH020</b>	<b>M</b>	<b>MARCA VIAL LONGITUDINAL 10 CM</b>						
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, 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.								
						Mano de obra .....	0.19	
						Maquinaria.....	0.05	
						Resto de obra y materiales.....	0.38	
						Suma la partida .....	0.56	
						Redondeo.....	0.06	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.62</b>	

**APARTADO 09.03.03 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES**

<b>MSH030</b>	<b>m2</b>	<b>MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES</b>						
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								
						Mano de obra .....	1.52	
						Maquinaria.....	0.05	
						Resto de obra y materiales.....	3.71	
						Suma la partida .....	5.33	
						Redondeo.....	-0.05	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.28</b>	

**APARTADO 09.03.04 MARCA VIAL TRANSVERSAL**

<b>MSH040</b>		<b>MARCA VIAL PARA PASOS DE PEATONES</b>						
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal discontinua, de 50 cm de anchura, para paso para peatones y paso para ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								

Mano de obra .....	0.44
Maquinaria .....	0.05
Resto de obra y materiales.....	1.30

Suma la partida .....	1.77
Redondeo.....	0.02

**TOTAL PARTIDA .....** **1.79**

**SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

<b>TSV050</b>	<b>Ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO NIVEL 2</b>						
Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								
						Mano de obra .....	9.37	
						Maquinaria .....	5.50	
						Resto de obra y materiales.....	122.16	
						Suma la partida .....	184.08	
						Redondeo.....	-47.05	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>137.03</b>	

<b>TSV050B</b>	<b>Ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2</b>						
Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje. Totalmente colocada.								
						Mano de obra .....	9.37	
						Maquinaria .....	5.50	
						Resto de obra y materiales.....	85.52	
						Suma la partida .....	181.86	
						Redondeo.....	-81.47	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100.39</b>	

<b>TSV050C</b>	<b>Ud</b>	<b>SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2</b>						
Señal octogonal A-90, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								
						Mano de obra .....	9.37	
						Maquinaria .....	5.50	
						Resto de obra y materiales.....	173.99	
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>188.86</b>	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PARTIDAS ALZADAS</b>									
12.01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.								
							TOTAL PARTIDA .....		5,000.00

En O Barco de Valdeorras, Septiembre 2018

Fdo: Iván Vega Chimeno



# PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN EDIFICACIÓN</b>									
DQC030	<b>m2 DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 501 y 1000 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).		97.14	7.17			696.70	20.57	14,331.12
DMX040	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ACERA EXISTENTE</b> Demolición de pavimento exterior cerámico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.						258.42	6.96	1,798.60
DMX021	<b>m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.		97.14	5.67			550.78	5.03	2,770.42
DGE010	<b>m3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> Demolición estructura de hormigón de graderío existente, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de hasta de 250 m³ de volumen, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 3,45 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye la demolición de la cimentación, la demolición de la solera ni el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.						200.17	11.99	2,400.04
DEF040	<b>m3 DEMOLICIÓN MURO DE FÁBRICA</b> Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco de dimensiones 40x20x20 cm, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.						128.22	34.80	4,462.06
DFF030	<b>m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE BLOQUE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Demolición de hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.						95.00	3.27	310.65
DQT010	<b>M2 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA</b> Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte y carga manual sobre camión o contenedor.						77.22	18.53	1,430.89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN EDIFICACIÓN ..</b>									<b>27,503.78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN INSTALACIONES</b>									
DIF105	<b>UD DESMONTAJE DE RED DE INSTALACION INTERIOR DE AGUAS</b> Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 551 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.						1.00	835.36	835.36
DIE060	<b>UD DESMONTAJE DE RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en servicios generales de 551 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales.						1.00	566.08	566.08
DSM010	<b>UD DESMONTAJE DE LAVABOS EXISTENTES</b> Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.						6.00	13.90	83.40
DSM010.1	<b>UD DESMONTAJE DE INODOROS EXISTENTES</b> Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.						7.00	13.48	94.36
DSM010.2	<b>UD DESMONTAJE DE URINARIOS EXISTENTES</b> Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.						5.00	14.62	73.10
DSC020	<b>M DESMONTAJE DE MOBILIARIO EXISTENTE</b> Desmontaje de conjunto de mobiliario existente, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, y carga manual sobre camión o contenedor.						75.00	31.06	2,329.50
DLP220	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA METÁLICA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería metálica, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los galces, de los tapajuntas y de los herrajes.						11.00	4.01	44.11
DLP220B	<b>UD DESMONTAJE DE HOJA PUERTA INTERIOR DE MADERA</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.						4.00	2.62	10.48



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DLV020	<b>M2 DESMONTAJE DE VIDRIO</b> Desmontaje con medios manuales de vidrio impreso sin armar de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.						22.00	1.48	32.56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN INSTALACIONES .....</b>									<b>4,068.95</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>31,572.73</b>

**CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**  
**SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**

ADL005

**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO**

Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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 20 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.

2,663.63      0.55      1,465.00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....**      **1,465.00**

**SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES**

ADE002

**M3 EXCAVACIÓN TERRENOS CUALQ. CONSISTENCIA**

Excavación de tierras a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto (1,4 m). Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

1,943.40      4.23      8,220.58

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES .....**      **8,220.58**

**SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENO APARCAMIENTO**

UXE010

**M3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO**

Estabilización mecánica de explanada, con material seleccionado de 15 cm de espesor, y compactación del material hasta alcanzar una densidad seca del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.

400.00      19.42      7,768.00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENO APARCAMIENTO ..**      **7,768.00**

**TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....**      **17,453.58**



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 EDIFICACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES</b>									
<b>APARTADO 03.01.01 REGULARIZACIÓN</b>									
ANE010	<b>m² ENCHADO DE 20 CM EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</b>								
	Formación de enchado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/70 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos								
	Planta baja	1	731.60				731.60	7.73	5,655.27
ANS010	<b>m² SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR</b>								
	Formación de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.								
	Planta baja	1	731.60				731.60	11.52	8,428.03
CRL030	<b>m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL</b>								
	Formación de 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 desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
							262.09	7.14	1,871.32
<b>TOTAL APARTADO 03.01.01 REGULARIZACIÓN.....</b>									<b>15,954.62</b>
<b>APARTADO 03.01.02 SUPERFICIALES</b>									
CSZ020	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE</b>								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.								
							307.66	12.72	3,913.44
CSZ030	<b>m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO</b>								
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 61 kg/m³. 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.								
							192.99	152.69	29,467.64
<b>TOTAL APARTADO 03.01.02 SUPERFICIALES.....</b>									<b>33,381.08</b>
<b>APARTADO 03.01.03 ARRIOSTRAMIENTOS</b>									
CAV020	<b>m² MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE</b>								
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.								
							149.48	13.46	2,012.00
CAV030	<b>m³ VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-30/B</b>								
	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hoFormación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 54 kg/m³. 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.								
							29.94	144.10	4,314.35
<b>TOTAL APARTADO 03.01.03 ARRIOSTRAMIENTOS.....</b>									<b>6,326.35</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES.....</b>									<b>55,662.05</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURAS</b>									
<b>APARTADO 03.02.01 ACERO</b>									
EAM040	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA VIGA DE CANTO VARIABLE</b>								
	Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Cubierta, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación								
							5,723.39	2.38	13,621.67
EAM040B	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE HEA</b>								
	Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEA, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación								
							4,789.24	2.38	11,398.39
EAM040C	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA SERIE IPE</b>								
	Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, con uniones atornilladas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y apli-								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
	cación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, dos manos de acabado con esmalte sintético, con acabado brillante y color a elegir, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, tornillos, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso p/p de transporte a obra, medios de izado y colocación						8,670.97	2.38	20,636.91						
EAS030	<b>Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 750x750 mm y espesor 35 mm, con 12 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 40 mm de diámetro y 104,35 cm de longitud total, soldados.						17.00	1,934.78	32,891.26	EPF020b	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas 'Rodiñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1' "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. Gradas 1 179.68 179.68		179.68	96.22	17,288.81
<b>TOTAL APARTADO 03.02.01 ACERO .....</b>									<b>78,548.23</b>						
<b>APARTADO 03.02.02 HORMIGÓN ARMADO</b>															
EHS020	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 3 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 380,7 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.						11.29	733.84	8,285.05	EPF020c	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas 'Rodiñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.2' "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 10,2 kg/m² y hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas alveolares; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, 1 kg/m² de piezas de acero UNE-EN 10025 S275JR tipo Omega, en posición invertida, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, montaje mediante grúa, apeos necesarios y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. Gradas - Plano gradas 1 518.06 518.06		518.06	91.82	47,568.27
EHS020b	<b>m³ PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 4 y 5 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 346,5 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso p/p de replanteo, 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.						30.20	631.21	19,062.54	EPD020D	<b>m PIEZA DE HORMIGÓN PREFABRICADO "L"</b> Grada prefabricada incluso montaje y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro		74.01	92.43	6,840.74
EHV030	<b>m³ VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO</b> Formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 79,7 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 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. Gradas - Pórtico 4 - 14(P31-P32) 1 0.54 0.54 Gradas - Pórtico 4 - 15(P32-P33) 1 0.55 0.55						1.09	199.52	217.48	EPD020E	<b>m PIEZA PASILLO SUPERIOR HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Pieza de hormigón prefabricado del tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m con armadura principal de 5.000 kg/cm² y resistencia del hormigón H=300 kg/cm² llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.		388.00	67.74	26,283.12
<b>TOTAL APARTADO 03.02.02 HORMIGÓN ARMADO .....</b>									<b>27,565.07</b>	EPD020F	<b>ud PELDAÑO DE HORMIGÓN PARA GRADAS</b> Peldaño de hormigón vibrado tipo POSTENSA SERIE P-80/45 o similar, medidas 75x22x28 cm colocado		96.52	33.91	3,272.99
<b>APARTADO 03.02.03 HORMIGÓN PREFABRICADO</b>															
EPF020	<b>m² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS "RODIÑAS 25+5/120"</b> Suministro y colocación de placas alveolares prefabricadas 'Rodiñas 25+5/120, referencia ROD 25 T.1' "PREFABRICADOS RODIÑAS, S.L." de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, para formación de losa de canto 30 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de negativos, cuantía 15,5														
<b>TOTAL APARTADO 03.02.03 HORMIGÓN PREFABRICADO</b>									<b>103,885.53</b>						
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURAS .....</b>									<b>209,998.83</b>						



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>										
QTF030	m2 CUBIERTA INCLINADA DE PLACAS									
	Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con placas de fibrocemento sin amianto, color natural, perfil granonda fijadas mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluso p/p de solapes, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares.						781.81	16.86	13,181.32	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA .....</b>									<b>13,181.32</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 FACHADAS</b>										
E0869	m2 VENTANALES POLICARBONATO									
	Ventanales hechos de planchas de policarbonato lisas de color rojo y azul de doble pared de 8 mm de espesor tipo TRIPLE- CLEAR (PC3) o similar, asentadas sobre estructura portante de perfiles de aluminio de 60*100 mm separados 1,20 m, incluso perfil universal de unión, gomas de estanqueidad, tornillería de fijación y remates.						124.80	59.30	7,400.64	
FFX020	m2 HOJA EXTERIOR DE FACHADA, DE FÁBRICA DE BLOQ DE H. CARA VISTA									
	Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo "PREFHORVISA", color crema, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-7,5( CEM IIA-L/ 42,5 R, Arena 0/3 Calizo / silicio) , suministrado a granel; revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas de hormigón, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón.						1,039.88	42.09	43,768.55	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FACHADAS .....</b>									<b>51,169.19</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 ESCALERAS</b>										
EHE010	m2 LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN									
	Losa de escalera de hormigón armado, e=25 cm, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-30/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, 40 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablonos de madera de pino, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablonos de la superficie encofrante en 10 usos, los tablonos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.						19.00	115.32	2,191.08	
FDD100	ml BARANDILLA DE ESCALERA DE ACERO									
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar.						24.00	78.22	1,877.28	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 ESCALERAS.....</b>									<b>4,068.36</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTOS</b>										
FDD010	MI BARANDILLA DE FACHADA DE ACERO									
	Barandilla de fachada en forma recta, de 80 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de doble									
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTOS.....</b>										<b>41,548.29</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTOS.....</b>									<b>41,548.29</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 EDIFICACIÓN .....</b>									<b>375,628.04</b>	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 PARTICIONES INTERIORES</b>									
FFR010	<b>m² HOJA INT. DE CERRAMI,DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁM. PARA REVESTIR</b>								
	Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 8 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5,(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.								
							318.32	17.02	5,417.81
FFQ010	<b>m² HOJA DE PART. INT. DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PARA REVESTIR</b>								
	Formación de hoja de partición interior de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.								
							629.05	81.24	51,104.02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PARTICIONES INTERIORES ..</b>									<b>56,521.83</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 AISLAMIENTOS</b>									
<b>APARTADO 04.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS</b>									
NAA010	<b>m AISLAMIENTO TÉRMICO TRAMO TUBERÍA GENERAL CON UD. TERMINAL</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes								
	Tubería de agua caliente	1	70.68				70.68		
							70.68	4.13	291.91
NAA010b	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 19 MM Y ESP= 25 MM</b>								
	Suministro y colocación de 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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	37.35				37.35		
							37.35	20.69	772.77
NAA010c	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 23 MM Y ESP= 25 MM</b>								
	Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	42.04				42.04		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	55.64				55.64		
							97.68	22.55	2,202.68
NAA010d	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 26 MM Y ESP= 25 MM</b>								
	Suministro y colocación de 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 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	20.88				20.88		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	4.55				4.55		
							25.43	23.96	609.30
NAA010e	<b>m AISLAMIENTO TÉR. DIST. INTERIOR DE D.INT= 36 MM Y ESP= 25 MM</b>								
	Suministro y colocación de 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. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	Tubería de agua caliente	1	4.43				4.43		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	7.96				7.96		
							12.39	28.53	353.49
NAF010	<b>m² AISLAMIENTO TÉRMICO INT. EN FACHADA DE DOBLE HOJA,CARA VISTA</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.								
							318.32	9.96	3,170.47
NAK010	<b>m² AIS. TÉR. HORIZON. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.								
	Planta baja	1	733.55				733.55		
							733.55	10.27	7,533.56
NAK020	<b>m² AIS. TÉR. VERTICA. EN CONTACTO CON EL TERR. DE POLIESTIRENO EXT.</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.								
	Planta baja	1	249.84				249.84		
							249.84	10.90	2,723.26
<b>TOTAL APARTADO 04.02.01 AISLAMIENTOS TÉRMICOS ...</b>									<b>17,657.44</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.02.02 AISLAMIENTO ACÚSTICOS</b>									
NBT030	m <sup>2</sup> AIS. ACÚSTICO SOBRE FALSO TECHO, CON PANELES DE AGLO DE CORCHO								
	Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por placa de aglomerado de corcho expandido, de 25 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 0,65 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Incluso p/p de cortes y limpieza. El precio no incluye el falso techo						645.47	10.95	7,067.90
<b>TOTAL APARTADO 04.02.02 AISLAMIENTO ACÚSTICOS ...</b>									<b>7,067.90</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 AISLAMIENTOS.....</b>									<b>24,725.34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ENFOCADOS Y TRASDOSADOS</b>									
<b>APARTADO 04.03.01 TRASDOSADOS</b>									
RRY012	m <sup>2</sup> SIST. "KNAUF" DE TRAS. DIRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON AIS.								
	Suministro y montaje de trasdosado directo, sistema W631.es "KNAUF", de 55 mm de espesor total, formado por placa de yeso laminado tipo Polyplac + Aluminio (XPE-BV) de 9,5+30 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre Perfix. Incluso p/p de replanteo de la línea de paramento acabado, de las zonas de paso y de los huecos; colocación sucesiva, para cada placa, de las pelladas de pasta de agarre en el paramento soporte; corte de las placas, colocación de calzos en la zona inferior y colocación individual de las placas mediante presión sobre las pelladas; formación de juntas de dilatación; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.						285.70	26.96	7,702.47
<b>TOTAL APARTADO 04.03.01 TRASDOSADOS .....</b>									<b>7,702.47</b>
<b>APARTADO 04.03.02 ENFOCADOS INTERIORES</b>									
RPE005	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.						56.27	10.25	576.77
RPE011	m <sup>2</sup> ENFOCADO DE CEM. EN TRASDÓS DE HOJA EXT. FACHADA CON CAM. AIRE								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), a buena vista, de 10 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.						604.02	6.69	4,040.89
<b>TOTAL APARTADO 04.03.02 ENFOCADOS INTERIORES..</b>									<b>4,617.66</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ENFOCADOS Y TRASDOSADOS.....</b>									<b>12,320.13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 PAVIMENTOS INTERIORES</b>									
RSB005	m <sup>2</sup> BASE PARA PAVIMENTO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO D=5-10 MM Y E=2 CM								
	Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor.						645.47	1.22	787.47
RSC010	m <sup>2</sup> SOLADO DE TERRAZO(=<6 MM), USO NORMAL 40X40 CM EN COLOR MARFIL.								
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) para interior, clasificado de uso normal según UNE-EN 13748-1, de 40x40 cm, color Marfil y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra; colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 3 cm de espesor; y separadas de 1 a 1,5 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas y limpieza final.						576.49	23.75	13,691.64
RSC030	m <sup>2</sup> TRAT. DE ACABADO SUPERFICIAL EN OBRA DE PAVIMENTO INT. DE TERRAZ								
	Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.						576.49	7.63	4,398.62
RSM020	m <sup>2</sup> ENTARIMADO TRADICIONAL SOBRE RASTRELES								
	Suministro y colocación de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de pino gallego, de 70x22 mm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 mm, fijados mecánicamente al soporte y separados entre ellos 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación.						68.98	58.05	4,004.29
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PAVIMENTOS INTERIORES ...</b>									<b>22,882.02</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 FALSOS TECHOS</b>									
RTA010	m² FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA								
	Suministro y formación de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.						645.47	10.87	7,016.26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 FALSOS TECHOS .....</b>									<b>7,016.26</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS</b>									
RIP030	m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. VERT. DE YESO O ESCAYOLA								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.						1,581.49	4.32	6,832.04
RIP030b	m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INT. HORI. DE YESO O ESCAYOLA								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,11 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.						645.47	5.00	3,227.35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 PINTURAS .....</b>									<b>10,059.39</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>133,524.97</b>
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 PUERTAS</b>									
<b>APARTADO 05.01.01 PUERTAS EXTERIORES</b>									
LEA010	Ud PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS DE ENTRADA AL GRADERÍO								
	Suministro y colocación de puerta de entrada de dos hojas de 52 mm de espesor, 1740x2040 mm de luz y altura de paso, acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									1.00 1,202.86 1,202.86
LEL010	Ud PUERTA DE ALUMINO EXTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS								
	Suministro y montaje de puerta de entrada de aluminio termolacado en polvo a 210°C, block de seguridad, de 90x210 cm. Compuesta de: hoja de 50 mm de espesor total, construida con dos chapas de aluminio de 1,2 mm de espesor, con alma de madera blindada con chapa de hierro acerado de 1 mm y macizo especial en todo el perímetro de la hoja y herraje, estampación con embutición profunda en doble relieve a una cara, acabado en color blanco RAL 9010; marcos especiales de extrusión de aluminio reforzado de 1,6 mm de espesor, de igual terminación que las hojas, con burlete perimétrico. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura especial con tres puntos de cierre con bombín de seguridad, tres bisagras de seguridad antipalanca, burlete cortavientos, mirilla gran angular, manivela interior, pomo, tirador y aldaba exteriores, 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 por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								10.00 541.35 5,413.50
<b>TOTAL APARTADO 05.01.01 PUERTAS EXTERIORES .....</b>									<b>6,616.36</b>
<b>APARTADO 05.01.02 PUERTAS INTERIORES</b>									
LEM010	Ud PUERTA DE MADERA INTERIOR DE ENTRADA A ESTANCIAS								
	Suministro y colocación de puerta de entrada a la vivienda de 203x82,5x4,5 cm, hoja de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de iroko de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									19.00 257.45 4,891.55
LPM021	Ud PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA								
	Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con iroko, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de iroko de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
									1.00 271.83 271.83
<b>TOTAL APARTADO 05.01.02 PUERTAS INTERIORES .....</b>									<b>5,163.38</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PUERTAS .....</b>									<b>11,507.91</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 VENTANAS</b>									
LCL060	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 100X60 CM, BLANCAS</b>								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x60 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							23.00	198.31	4,561.13
LCL060B	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO PRACTICABLE DE AP. INT. 140X80 CM, BLANCAS</b>								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 140x80 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, sin incluir el recibido en obra del premarco con patillas de anclaje. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							7.00	276.59	1,936.13
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 VENTANAS .....</b>								<b>6,497.26</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS .....</b>								<b>18,005.17</b>
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50</b>								
	Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
							17.00	153.60	2,611.20
ASA010b	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X55</b>								
	Formación de 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(CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x55 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
							8.00	157.14	1,257.12
ASA010c	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X60</b>								
	Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
							5.00	157.54	787.70
ASA010d	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60X60X70</b>								
	Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x70 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
							1.00	183.63	183.63



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
ASA010e	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 60x60x75</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 60x60x75 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>						3.00	187.65	562.95	ASA010i	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X105</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x105 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>				
ASA010f	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>									ASA010j	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X110</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x110 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	1.00	352.01	352.01	
ASA010g	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x90</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x90 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>						3.00	216.64	649.92	ASA010k	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 110X110X115</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 110x110x115 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	5.00	359.17	1,795.85	
ASA010h	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 80x80x95</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 80x80x95 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>						2.00	222.63	445.26	ASA010l	<p><b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 100X100X125</b></p> <p>Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 100x100x125 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	2.00	366.38	732.76	
							1.00	257.66	257.66			9.00	376.55	3,388.95	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
ASA010m	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x130</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x130 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						5.00	480.01	2,400.05			
ASA010n	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125x125x135</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x135 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						1.00	488.16	488.16			
ASA010o	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X140</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x140 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						7.00	504.49	3,531.43			
ASA010p	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMEN. 125X125X150</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 125x125x150 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						7.00	506.12	3,542.84			
ASB010	<b>m ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO TUBO PVC SN-4 160 MM</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									100.17	23.16	2,319.94
ASB020	<b>Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación									2.28	54.02	123.17
ASC010	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 110 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									2.00	152.84	305.68
ASC010b	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 125 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									76.61	14.85	1,137.66
ASC010c	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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 <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									70.27	17.35	1,219.16



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
ASC020	<b>m COLECTOR ENT. DE Sanea. EN LOSA CIMEN. PVC LISO SN-4 D=110 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, en losa de cimentación, 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/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						29.33	8.87	260.16	IFB010	<b>Ud ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE</b> Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, 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; llave de corte general de compuerta de filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SANEAMIENTO .....</b>									<b>28,353.28</b>						
ICA010	<b>Ud TERMO ELÉCTRICO PARA EL SERVICIO DE A.C.S</b> Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.						1.00	808.02	808.02	IFC010	<b>Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b> Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 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 demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador	1.00	105.49	105.49	
ICS020	<b>Ud BOMBA DE CIRCULACIÓN</b> Suministro e instalación de 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; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.						1.00	341.10	341.10	IFI005	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 16 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría 1 165.64 165.64 Tubería de agua caliente 1 108.03 108.03	1.00	127.51	127.51	
ICX025	<b>Ud CENTRALITA DE TIPO DIFERENCIAL PARA SIST DE CAPT. SOLAR TERMICA</b> Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado						1.00	562.71	562.71	IFI005b	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 20 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría 1 76.83 76.83 Tubería de agua caliente 1 42.04 42.04 Tubería de retorno de agua caliente 1 55.64 55.64 sanitaria	273.67	2.82	771.75	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN .....</b>									<b>1,711.83</b>						
IFA010	<b>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE</b> Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,27 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 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 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 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							1.00	175.36	175.36	IFI005c	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 25 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría 1 69.40 69.40 Tubería de agua caliente 1 20.88 20.88 Tubería de retorno de agua caliente 1 4.55 4.55 sanitaria	174.51	3.55	619.51
											94.83	5.63	533.89		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
IFI005d	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 32 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría 1 25.64 25.64 Tubería de agua caliente 1 4.43 4.43 Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 7.96 7.96									ISC010	<b>m CANALON CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANIO, EN CLOR GRIS CLARO</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
							38.03	9.69	368.51			96.25	11.46	1,103.03	
IFI005e	<b>m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE P= 6ATM Y 40 MM DE DIÁ. EXT</b> Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Tubería de agua fría 1 1.43 1.43									ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
							1.43	12.61	18.03			28.62	6.66	190.61	
IFI008	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 3/4" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Llave de local húmedo 1 15.00 15.00									ISD005b	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 50 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
							15.00	16.40	246.00			62.69	8.17	512.18	
IFI008b	<b>Ud LLAVE DE PASO CON VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN DE 1" DE DIA.</b> Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Llave de local húmedo 1 4.00 4.00									ISD005c	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 75 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
							4.00	19.53	78.12			26.83	11.27	302.37	
IFW060	<b>Ud VÁLVULA LIM. DE PRESIÓN DE LATON DE 2" DN 50 MM Y PMÁX 25 BAR.</b> Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.									ISD005d	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 110 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.				
							1.00	207.27	207.27			17.67	17.17	303.39	
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 FONTANERÍA .....</b>								<b>3,251.44</b>	ISD008	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC DE D=110 MM, DE ACERO INOX. CON TAPA CIEGA</b> Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC				
	<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EVACUACIÓN DE AGUAS</b>														
ISB020	<b>m BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANO D= 80 MM GRIS CLARO</b> Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, 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														
												21.00	14.33	300.93	
							66.32	12.13	804.46			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 EVACUACIÓN DE AGUAS .....</b>			<b>3,516.97</b>





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 ILUMINACIÓN</b>										
III100	<b>Ud LUMINARIA DE TECHO DOWNLIGHT D= 250 MM, 2 LAMP. FLUO. DE 18 W</b> Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.						60.00	106.67	6,400.20	
III150	<b>Ud LUMINARIA LINEAL, 1186X85X85 MM, 1 LÁM. FLUO T5 DE 54 W</b> Suministro e instalación de luminaria lineal, de 1186x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas.						24.00	160.94	3,862.56	
IIIC020	<b>Ud DETECTOR MOV. INFRARROJO DE TECHO,POT MÁX. 1000 W Y ÁNG DET.360°</b> Suministro e instalación de detector de movimiento por infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso sujetiones.						15.00	177.55	2,663.25	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 ILUMINACIÓN.....</b>									<b>12,926.01</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>										
IOS010	<b>Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</b> Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.						19.00	6.59	125.21	
IOX010	<b>Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC DE 6KG DE AGENTE EXTINTOR</b> Suministro y colocación de 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 y accesorios de montaje.						19.00	44.03	836.57	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN CONTRA.....</b>									<b>961.78</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 ALCANTARILLADO</b>										
UAP010	<b>Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,5 M</b> Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,5 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15(CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada							1.00	663.66	663.66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 ALCANTARILLADO.....</b>									<b>1,394.92</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES .....</b>									<b>73,126.63</b>	

con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

UAP010B

**Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN DE MASA DE DINT= 1,2 M Y H=2,7 M**

Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,9 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 (CEM IIA-L/ 42,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qa; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qa para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 APARATOS SANITARIOS</b>									
SAI010	Ud INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA, MOD. MERIDIAN "ROCA"								
	Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						22.00	413.73	9,102.06
SAL020	Ud LAVABO BAJO ENCIMERA, PORCELANA "ROCA"								
	Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Berna "ROCA", color Blanco, de 560x420 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						27.00	330.20	8,915.40
SAC020A	Ud GRIFERÍA PARA DUCHAS DE VESTUARIOS								
	Suministro e instalación de grifería monomando, gama básica, acabado cromado, compuesta de ducha teléfono empotrada sobre pared a una altura de 2,00 metros, según UNE-EN 200. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						50.00	65.80	3,290.00
SAC020B	Ud URINARIO CON DESAGÜE VISTO, COLOR BLANCO DE 250X320 MM								
	Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.						14.00	139.49	1,952.86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>23,260.32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPAMIENTO DESPACHOS</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 ESTANTERÍAS</b>									
PAE	PA PARTIDA ALZADA PARA ESTANTERÍAS								
	Suministro y colocación de diversos tipos de estanterías, totalmente colocadas y rematadas.						1.00	5,000.00	5,000.00
<b>TOTAL APARTADO 07.02.01 ESTANTERÍAS .....</b>									<b>5,000.00</b>
<b>APARTADO 07.02.02 MESAS</b>									
SVM010	Ud MESA PARA DESPACHO								
	Mesa para despacho						5.00	153.74	768.70
SVM020	Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 14 PERSONAS								
	Mesa para reuniones de al menos 14 personas de capacidad, sin incluir sillas. Totalmente colocada y terminada						1.00	490.35	490.35
SVM030	Ud MESA PARA REUNIONES CON ASIENTOS PARA 6 PERSONAS								
	Mesa para reuniones con asientos para 6 personas totalmente colocada.						2.00	202.97	405.94
SVM040	Ud MESAS PARA DEPENDENCIAS								
	Mesa para dependencias de la grada totalmente colocada						1.00	179.25	179.25
<b>TOTAL APARTADO 07.02.02 MESAS .....</b>									<b>1,844.24</b>
<b>APARTADO 07.02.03 SILLAS</b>									
SES010	Ud SILLAS GIRATORIAS PARA DESPACHO								
	Silla giratoria de oficina en color negro - 139PM/1319.						5.00	76.40	382.00
SES020	Ud SILLAS PARA DESPACHO								
	Silla para los distintos habitáculos del graderío, como las zonas de despacho, la enfermería, la sala de masajes ect.						20.00	40.09	801.80
<b>TOTAL APARTADO 07.02.03 SILLAS .....</b>									<b>1,183.80</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPAMIENTO DESPACHOS .....</b>									<b>8,028.04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 LAVANDERÍA</b>									
07.03.01	Ud LAVADORA								
	Suministro y colocación de Lavadora carga frontal - Samsung WW90J5355FW/EC, 9 Kg, 1200 rpm, totalmente rematada. Incluyendo todos los elementos necesarios para su colocación						4.00	441.35	1,765.40
07.03.02	UD SECADORA								
	Suministro y colocación de Secadora CORBERÓ CSVE600 de 6 kg de capacidad, totalmente rematada. Incluyendo todo lo necesario para su colocación						4.00	249.70	998.80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 LAVANDERÍA .....</b>									<b>2,764.20</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPAMIENTO VESTUARIOS</b>									
SVT010	<b>Ud TAQUILLA DE TABLERO AGLOMERADO</b> Suministro y colocación de taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.						74.00	166.63	12,330.62
SVB010	<b>m2 BANCO DE MADERA PARA VESTUARIO</b> Suministro y colocación de banco para vestuario con zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de tres listones y zapatero de dos listones, de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.						36.00	73.89	2,660.04
SVC010	<b>Ud CAMILLA DE MASAJE</b> CAMILLAE ALUMINIO PRO 194 X 70 CM CON RESPALDO ABATIBLE COLOR AZUL						2.00	148.65	297.30
SVC020	<b>Ud CAMILLA PARA ZONA DE ENFERMERÍA</b> CAMILLA FIJA 2 CUERPOS CON ESTRUCTURA DE ACERO. COLOR NEGRO						2.00	199.65	399.30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPAMIENTO VESTUARIOS.....</b>									<b>15,687.26</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 ACCESORIOS</b>									
SMB010	<b>Ud SECADOR DE MANOS</b> Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado.						9.00	197.37	1,776.33
SMA032	<b>Ud ESCOBILLERO</b> Suministro y colocación de escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.						22.00	47.02	1,034.44
SME010	<b>Ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO</b> Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico, industrial, con disposición mural, carcasa de ABS de color blanco, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.						22.00	34.64	762.08
SMD010	<b>Ud DISPENSADOR MURAL DE JABÓN LÍQUIDO</b> Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Totalmente montado.						25.00	44.27	1,106.75
SMH010	<b>Ud PAPELERA</b> Suministro de papelera, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.						15.54	46.00	714.84
RVE010	<b>m2 ESPEJO</b> Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla.						21.00	43.05	904.05
SMF010	<b>Ud DISPENSADOR DE AROMAS</b> Suministro e instalación de dispensador ambiental electrónico, con pulsador on/off, led indicador de carga de aerosol, led indicador de batería y sensor de luz, de polipropileno blanco y azul, de 240x86x85 mm. Totalmente montado.						22.00	30.76	676.72
SPA020	<b>Ud BARRA DE SUJECCIÓN PARA MINUSVÁLIDOS</b> Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 591x294 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.						1.00	307.70	307.70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 ACCESORIOS.....</b>									<b>7,282.91</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTOS.....</b>									<b>57,022.73</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
AMC010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Ejecución de los trabajos necesarios para obtener la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, mediante el relleno a cielo abierto con zahorra artificial, y compactación al 95% del Proctor Modificado con compactador tándem autopropulsado, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.						437.19	23.42	10,238.99
UXF010	<b>m2 PAVIMENTO DE MBC EN CALIENTE AC 16 SURF D DE 5 CM DE ESPESOR</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D B60/70, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.						2,185.95	6.54	14,296.11
UXP010	<b>m2 PAVIMENTO BALDOSAS DE GRANITO GRIS ALBA 60X40X6 CM, ACAB. FLAMEA</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en aparcamiento, de baldosas de piezas regulares de granito Gris Alba, de 60x40x6 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aseados, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 5 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, ejecutada según pendientes del proyecto, y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (10 ≤ CBR < 20). Incluso p/p de juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.						736.00	74.65	54,942.40
UXB020	<b>m BORDILLO MONOCAPA DE 20CMX17 CM</b> Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción ≤6%), clase resistente a la abrasión H (huella ≤23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio). Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles						324.00	19.77	6,405.48
UFF010	<b>m2 EMULSIÓN ECL-I IMPRIMACIÓN</b> Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie						2,185.95	0.26	568.35
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>									<b>86,451.33</b>
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 09.01.01 SANEAMIENTO</b>									
ASA010	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 50X50X50</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 50x50x50 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						6.00	153.60	921.60
ASA010f	<b>Ud ARQUETA PASO, REGIS. DE OBRA DE FÁBRICA DE DIMENSIONES 70x70x80</b> Formación de 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 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio), de dimensiones interiores 70x70x80 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. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						6.00	216.64	1,299.84
ASB010B	<b>M ACOMETIDA GRAL DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL, PVC SN-4 250 MM</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 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, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)mt01ara010						2.63	81.48	214.29
ASB020	<b>Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE LA GRADA A RED GRAL DE SANEAMIENTO</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 (CEM IIA-L/ 32,5 R, Arenas: 0/2 Calizo ó Silicio) en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación						1.00	152.84	152.84



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
ASC010c	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 160 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 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/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						54.57	23.16	1,263.84	UAP010C	<b>ud POZO REGISTRO, 1 M DIÁMETRO T 2 M ALTURA ÚTIL INTERIOR</b> Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, contruidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.
ASC010D	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 200 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						1.00	539.44	539.44		
										<b>TOTAL APARTADO 09.01.01 SANEAMIENTO ..... 9,156.85</b>	
ASC010E	<b>m COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO PVC LISO SN-4 D= 250 MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, 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/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, 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 p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						23.00	28.66	659.18	IUP010	<b>Ud TOMA TIERRA ALUMBRADO PÚBLICO</b> Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.
ISD005	<b>m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, D= 40 MM, COLOC. SUPER.</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.						65.30	38.79	2,532.99	IUP050	<b>m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN</b> Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.
UAI020	<b>ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50X30X60 CM</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 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 anti-robbo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.						91.35	6.66	608.39	IUP060	<b>M CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) 0.6-1 KV 4X6 MM2</b> Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.
											395.02      2.22      876.94
											395.02      5.52      2,180.51
											1.00      1,678.24      1,678.24





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 09.03.03 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES</b>									
MSH030	m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES								
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								
							45.00	5.28	237.60
<b>TOTAL APARTADO 09.03.03 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES</b>									<b>237.60</b>
<b>APARTADO 09.03.04 MARCA VIAL TRANSVERSAL</b>									
MSH040	MARCA VIAL PARA PASOS DE PEATONES								
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica para exterior, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal discontinua, de 50 cm de anchura, para paso para peatones y paso para ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.								
							111.60	1.79	199.76
<b>TOTAL APARTADO 09.03.04 MARCA VIAL TRANSVERSAL</b>									<b>199.76</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....</b>									<b>708.98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>									
TSV050	Ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO NIVEL 2								
	Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								
							1.00	137.03	137.03
TSV050B	Ud SEÑAL TRIANGULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2								
	Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje. Totalmente colocada.								
							5.00	100.39	501.95
TSV050C	Ud SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO DE NIVEL 2								
	Señal octogonal A-90, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada								
							3.00	188.86	566.58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b>									<b>1,205.56</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR .....</b>									<b>53,283.31</b>

10.01	<b>CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS</b>								
	PA GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Partida alzada a justificar según la gestión de residuos del Documento Nº1 Memoria.								
							1.00	36,749.11	36,749.11
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS .....</b>									<b>36,749.11</b>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
11.01	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	Partida alzada a justificar según el Estudio de Seguridad y salud del Documento Nº1 Memoria.								
							1.00	39,917.51	39,917.51
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>39,917.51</b>

<b>CAPÍTULO 12 PARTIDAS ALZADAS</b>			
12.01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		
	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.		
			1.00 5,000.00 5,000.00
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PARTIDAS ALZADAS .....</b>			<b>5,000.00</b>
<b>TOTAL .....</b>			<b>927,735.11</b>

En O Barco de Valdeorras, Septiembre 2018

Fdo: Iván Vega Chimeno



---

# RESUMEN PRESUPUESTO



**RESUMEN PRESUPUESTO**

Remodelación y restauración del campo de futbol de Calabagueiros (O Barco de Valdeorras)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES.....	31,572.73	3.40
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	17,453.58	1.88
03	EDIFICACIÓN.....	375,628.04	40.49
04	REVESTIMIENTOS, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA.....	133,524.97	14.39
05	CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS.....	18,005.17	1.94
06	INSTALACIONES.....	73,126.63	7.88
07	EQUIPAMIENTOS.....	57,022.73	6.15
08	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	86,451.33	9.32
09	URBANIZACIÓN EXTERIOR.....	53,283.31	5.74
10	GESTION DE RESIDUOS.....	36,749.11	3.96
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	39,917.51	4.30
12	PARTIDAS ALZADAS.....	5,000.00	0.54
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>927,735.11</b>	
	13.00% Gastos generales.....	120,605.56	
	6.00 % Beneficio industrial.....	55,664.11	
<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>		<b>176,269.67</b>	
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN I.V.A</b>		<b>1,104,004.78</b>	
	21.00 % I.V.A.....	231,841.00	
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON I.V.A.</b>		<b>1,335,845.78</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>1,335,845.78</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

En O Barco de Valdeorras, Septiembre 2018

Fdo: Iván Vega Chimeno