

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA CONTRATACION DEL  
SERVICIO DE AYUDAS PARA LA REPARACIÓN, CONSERVACION Y  
MANTENIMIENTO DE LOS EDIFICIOS DEL HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN .**

**1. OBJETO DEL CONTRATO**

1.1. El objeto del presente contrato es la ejecución de los siguientes trabajos:

- Ayudas para la conservación y mantenimiento que se requieran por parte del Hospital Universitario Gregorio Marañón en los edificios del complejo así como en los centros y/o edificios a él adscritos en la actualidad o que puedan adscribirse durante la vigencia del contrato.
- Se comprenden los trabajos de albañilería, cerrajería, solado, carpintería, revestimientos verticales, reposición de falsos techos, vidriería etc. y demás oficios relacionados con el mantenimiento de los edificios y recintos, no de las instalaciones, garantizando las condiciones mínimas de habitabilidad establecidas por la normativa vigente en la materia.
- Obra civil: impermeabilización, reparación de suelos, mantenimiento de superficies y estructuras, pintura, etc.
- Materiales necesarios para la realización de las reparaciones y los mantenimientos.
- Ámbito general: instalación de adornos, cuadros, dispensadores de papel y jabón, pizarras, pantallas, cañones, persianas, estores, etc.
- Gestión de los residuos que se produzcan en las labores de mantenimiento.
- La Coordinación entre las empresas subcontratistas, cuando existan, serán por cuenta del adjudicatario.
- El levantamiento de planos y toma de datos.
- La realización de informes periciales especiales o asesoramiento en éstos, por medios propios o ajenos, en caso de ser necesarios.
- Tramitación de permisos abonando las tasas y derechos a que hubiera lugar y constituyendo las garantías y avales que se les sean requeridos.

**2. ALCANCE DEL CONTRATO**

**2.1. EDIFICIOS QUE CUBRE:**

- 2.1.1. Instituto Provincial Médico Quirúrgico
- 2.1.2. Clínica
- 2.1.3. Pabellón de Gobierno
- 2.1.4. Pabellón de Psiquiatría
- 2.1.5. Edificio de Medicina y Cirugía Experimental
- 2.1.6. Servicio de Radiodiagnóstico y Administración
- 2.1.7. Instituto Provincial de Oncología

- 2.1.8. Edificio de Consultas Externas
- 2.1.9. Pabellón Administrativo
- 2.1.10. Pabellón de Asistencia Ambulatoria
- 2.1.11. Cocina Central
- 2.1.12. Edificio de Anatomía Patológica
- 2.1.13. Instituto Provincial de Rehabilitación. C/ Francisco Silvela, 40
- 2.1.14. Instituto Provincial de Oftalmología. C/General Arrando, 17
- 2.1.15. Edificio de antigua Anatomía Patológica y Velatorios
- 2.1.16. Centro de Especialidades Médicas de Moratalaz.
- 2.1.17. Centro de Especialidades Médicas "Hermanos Sangro".
- 2.1.18. Centro de Salud Mental de Retiro.
- 2.1.19. Edificio Materno Infantil

### 3. OBLIGACIONES GENERALES

- 3.1. La empresa adjudicataria deberá disponer de unos medios técnicos y una organización adaptada a la naturaleza del trabajo contratado, para lo cual habrá de contar, como mínimo, con dos cuadrillas formadas por oficial de primera y ayudante en turnos de mañana y tarde con la formación exigida además de con los medios personales en plantilla y otros medios propios exigidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

En los trabajos que así lo requieran, adoptará las funciones de Coordinador con el personal técnico propio designado para la ejecución del contrato o los contratará a personal ajeno, bajo aprobación del Hospital.

Así mismo, se facilitará relación del personal adscrito al contrato, tanto de la empresa adjudicataria como de las posibles empresas subcontratistas, actualizándola según sufra variaciones por el ritmo de los trabajos.

- 3.2. Los trabajos se ejecutarán conforme a las bases técnicas, con sujeción a la normativa vigente en el momento de su ejecución.

Antes del inicio de ejecución de los trabajos, el contratista deberá presentar al Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación, un Plan de Seguridad, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud.

**El incumplimiento de lo establecido en este párrafo determinará la resolución inmediata del contrato.**

- 3.3. Conforme a la Ley 31/95, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales y según el Real Decreto 1627/97 de 24 de octubre, sobre disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud, en concordancia con lo dispuesto en el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, el Contratista ejecutará los trabajos conforme a las citadas normas y a las demás reglamentaciones sobre Seguridad y Salud en vigor, realizando los trabajos con absoluta garantía para los trabajadores, usuarios y terceros. Así mismo, se adoptarán todas las medidas necesarias para evitar la afectación a terceros, impidiendo el acceso de personal ajeno a las zonas donde se realicen los trabajos y minimizando el

impacto de los mismos en áreas adyacentes, incluyendo la señalización preceptiva..

Así mismo, el adjudicatario presentará el Plan de Evaluación de Riesgos y las revisiones necesarias para los trabajos en el ámbito hospitalario que sean precisas.

- 3.4. Cada trabajo se iniciará por el contratista a petición expresa del Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación, quien lo comunicará por el procedimiento oportuno. Se establecerá la zona y alcance de la actuación así como los circuitos y acopios de materiales y escombros, quedando obligado a volver al estado original áreas afectadas no directamente relacionadas con los trabajos.
- 3.5. El adjudicatario deberá presentar, antes del inicio de cualquier trabajo que implique generación de polvo, un plano de aislamiento de la zona de los trabajos, que incluirá cerramiento físico de la zona, accesos de trabajadores y material, interferencias con circuitos del hospital, etc. Este plan deberá ser aprobado por los Servicios de Mantenimiento Medicina Preventiva del centro antes de comenzar la ejecución de los trabajos.
- 3.6. El comienzo y duración prevista para los trabajos estará de acuerdo con las necesidades del Órgano de Contratación, teniendo en cuenta la urgencia que requieran los mismos.

El adjudicatario estará obligado, si así lo estima oportuno el Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación, a ejecutar los trabajos fuera del horario laboral, incluso festivo y nocturno.

No podrá alegarse como causa de demora, la realización de otros trabajos de los incluidos en el presente concurso.

- 3.7. A la finalización de los trabajos, el adjudicatario deberá proceder a la retirada de los elementos de separación, de los residuos generados, etc. y la limpieza general de la zona afectada por los trabajos, hasta devolver el área afectada a su situación original.

El adjudicatario cumplirá la legislación ambiental aplicable relacionada con la gestión de residuos y aquella aplicable al desarrollo de sus actividades en el Hospital. Será el responsable de todos los residuos que generen sus actividades. Estará obligado a gestionar todos los residuos y sus costes estarán incluidos y especificados en la oferta. Además tendrá que proporcionar certificado de eliminación de dichos residuos con transportista y gestor autorizado.

El adjudicatario no podrá verter ningún residuo líquido prohibido a la red de saneamiento del hospital, según lo establecido en la ley 10/93 de Vertidos al Sistema Integral de Saneamiento de la CAM.

En caso de que el adjudicatario abandone residuos en el recinto hospitalario fuera de lo acordado previamente y el Hospital deba gestionar estos residuos, el coste de dicha gestión se detraerá del pago de los trabajos.

#### 4. CLASIFICACIÓN ÁREAS DE TRABAJO

A efectos metodológicos clasificaremos las diferentes áreas del hospital en función de su relación (de proximidad) con aquellas zonas críticas en las que debe mantenerse, en situaciones de reparaciones, un nivel adecuado de **Bioseguridad Ambiental (BSA)**.

El área afectada incluirá el espacio concreto donde se realicen los trabajos y los demás espacios adyacentes horizontalmente que sirvan al mismo y se incorporen de forma natural a aquel (almacenes, aseos, pasillos, distribuidores, etc.) Estará delimitada por elementos constructivos de carácter permanente e individualizados (forjados, muros, fachadas, tabiques divisorios,...) y señalizados.

Así, se pueden distinguir: áreas interiores y áreas exteriores.

**Áreas interiores:** Son aquellas áreas localizadas en el interior de los edificios en los que existan zonas críticas. Pueden ser de tres tipos:

##### **ZC. Zonas Críticas:**

Existen dos tipos de áreas clasificadas como críticas:

a) áreas que habitualmente atienden a **pacientes de alto riesgo:**

- *Quirófanos* donde se realizan intervenciones de alto riesgo. Basándose en la evidencia científica, se incluye la cirugía con prótesis (cardíaca, neuroquirúrgica y traumatológica) y trasplante cardíaco, hepático y pulmonar.
- *Áreas de hospitalización* donde se atiende a neutropénicos ( $\leq 1000$  neutrófilos/mm<sup>3</sup> mantenidos durante dos semanas de duración o  $\leq 100$  neutrófilos /mm<sup>3</sup> mantenidos durante una semana).

b) áreas que atienden a **pacientes de riesgo intermedio:**

- *Quirófanos* donde se realizan el resto de intervenciones quirúrgicas.
- *Áreas de hospitalización* donde se atiende a otros pacientes de riesgo (UCI, Reanimación, UCP, Urgencias, Sangrantes, etc...)

c) **Área de Esterilización**

d) *Otras unidades que el equipo técnico del hospital considere oportuno*

##### **ZCC. Zonas Contiguas a las Críticas:**

Incluyen los espacios contiguos a los definidos en el apartado anterior y que comparten algún elemento constructivo con aquellos (forjados, muros, fachadas, tabiques divisorios,...) así como aquellas otras con las que estén comunicadas directamente por elementos físicos, huecos, conductos (especialmente de climatización), escaleras y circulaciones.

Al igual que en el apartado anterior, el área afectada incluirá los espacios definidos en el párrafo anterior y los demás espacios adyacentes en horizontal que sirvan a los mismos y se incorporen de forma natural a aquellos (almacenes, aseos, pasillo, distribuidores, ....)

##### **ZNI. Zonas del edificio No Incluidas en los apartados anteriores:**

**Áreas exteriores:** Son aquellas áreas localizadas en el exterior y cercanas al edificio en el cual se encuentran las áreas y actividades definidas en el apartado ZC. Puede



tratarse tanto de espacios exteriores (calles, urbanizaciones, jardines...) como de otros edificios. Los trabajos en el exterior del hospital pueden ser:

- *dentro del recinto hospitalario (en zonas colindantes del edificio).*
- *fuera del recinto hospitalario.*

## 5. CONTROL GENERAL DE LOS TRABAJOS

- 5.1. El Órgano de Contratación designará a un Responsable del Contrato competente en la materia, que será el encargado de juzgar la calidad de los trabajos realizados. Si, a su juicio, hubiera alguna parte mal ejecutada, la empresa estará obligada a volver a ejecutarla cuantas veces sea preciso, no originando éstas aumento de ejecución de unidades, ni derecho a pedir indemnización de ningún género.
- 5.2. Es competencia del Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación:
  - La interpretación de las unidades de las reparaciones valoradas por el contratista.
  - Control de la ejecución de los trabajos.
  - La aceptación o rechazo de los materiales y equipos a utilizar en los trabajos.
- 5.3. Tanto los materiales como la ejecución de los trabajos, deberán ser de la calidad exigida en el contrato, cumplirán las instrucciones del Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación y estarán sometidos, en cualquier momento, a los ensayos y pruebas que éste disponga.
- 5.4. El adjudicatario deberá disponer de los medios necesarios para controlar la calidad de los trabajos ejecutados. Dispondrá de unidades técnicas, integradas o no directamente en la empresa del adjudicatario, responsables del control de calidad.

## 6. CONTROL ESPECÍFICO DE LOS TRABAJOS

Desde un aspecto exclusivamente técnico y en relación con las medidas preventivas en la ejecución de trabajos de mantenimiento y conservación en hospitales los principales aspectos a considerar son:

- ✓ Emplazamiento de los trabajos a realizar.
- ✓ Actividad asistencial de la zona
- ✓ Magnitud de los trabajos.
- ✓ Tiempo de ejecución

Si bien cualquier tipo de trabajo de conservación y/repación en un hospital requiere en su lugar de ejecución y en los colindantes las mayores medidas de prevención ante cualquier riesgo de los trabajadores, del hospital o de los pacientes, es importante acotar las actuaciones, en las zonas de posible riesgo para las personas y pacientes del hospital por efecto de los hongos y otros microorganismos oportunistas.

Durante el desarrollo de los trabajos se procurará mantener un nivel adecuado de **Bioseguridad Ambiental (BSA)**. Considerando el medio de transmisión de estos microorganismos, durante la ejecución de los trabajos de reparación se evitará o limitará

en lo posible la formación, el movimiento y la transmisión de polvo. Para ello deberán llevarse a cabo diversas actuaciones en la fase de preparación.

### Medidas previas

Como medidas previas a la ejecución de los diferentes trabajos de conservación destacan:

- Exigir al contratista el cumplimiento de las medidas. Para ello, se incluirán en el pliego de prescripciones técnicas la obligatoriedad de cumplir estas normas.
- Informar al personal de mantenimiento.
- Informar al resto del hospital.

### Zonas Críticas ZC:

Se trata de trabajos definidos previamente, sometidos a una programación previa. Salvo en los bloques quirúrgicos, las reparaciones en estas áreas no son compatibles con la actividad asistencial que se presta en ellas.

En este caso las **actuaciones durante la ejecución** de las labores de conservación, mantenimiento o reparación serán las que se especifican a continuación:

- Accesos del personal de por entradas independientes y por áreas no críticas.
- Estanqueidad total con las zonas colindantes, con la instalación de tabiquería de separación hasta forjados, sectorización con material rígido.
- Vigilancia permanente de los trabajos en realización.
- Creación de zonas independientes para entrada y entrega de material en la zona de los trabajos.
- Descarga de escombros, si los hubiera, en emplazamientos que deben cumplir al menos los siguientes requisitos:
  - ✓ Alejamiento respecto de equipos de climatización y tomas de aire exterior de locales de climatizadores.
  - ✓ Distanciamiento del resto del bloque quirúrgico, Unidades de Cuidados Intensivos, Hospitalización de alto Riesgo,...
- Transporte de escombros en contenedores de cierre hermético o cubiertos con lámina para evitar el polvo.
- Anular y cerrar conductos de climatización que puedan afectar a unidades funcionales de pacientes de alto riesgo.
- Debe darse la mayor importancia a la prevención de cualquier tipo de riesgo a través de los conductos de aire acondicionado, ventilación, o climatización, mediante el control de toma de aire exterior en los equipos exteriores o en los locales de climatizadores, evitándose durante los trabajos las tomas próximas a los ambientes de obra, escombros, polvo...
- En los quirófanos los trabajos de conservación y mantenimiento deben realizarse fuera de la actividad quirúrgica.
- En caso de áreas funcionales los cuidados serán:
  - ✓ Máxima higiene de los trabajadores en esa zona.
  - ✓ Humectar la superficie de trabajo.
  - ✓ Limpieza exhaustiva durante la realización y finalización de los trabajos.
  - ✓ Acortar el tiempo de ejecución de los trabajos.

En cuanto a la **limpieza** se procurará que la zona de los trabajos esté limpia y ordenada, realizando limpiezas rutinarias en húmedo y evitando el levantamiento, la acumulación y la transmisión de polvo.

#### Trabajos en Zonas Contiguas a las Críticas ZCC:

Las actuaciones que se tendrán que llevar a cabo son las que se muestran a continuación:

#### **Actuaciones previas a la ejecución de los trabajos de reparación y conservación:**

- Planificación de los trabajos.
- Delimitación del área de actuación, con las colindantes ZC.
- Conocimiento de las instalaciones en esa área, así como su repercusión en las ZC, se dará prioridad a la instalación de climatización.

#### Trabajos de reparación y conservación no incluidos en los apartados anteriores ZNI:

Se tomarán las mismas precauciones respecto a los huecos o elementos de conexión con las áreas ZC que las definidas para ZCC.

#### **Conservación Básica no programada**

En función de la gravedad de los daños y del área en que se produzca (ZC, ZCC, ZNI, exterior) se tomará la decisión que se considere más adecuada.

Así cuando el daño pueda corregirse de forma inmediata se procurará simplificar el proceso de definición y ejecución de los trabajos, primando la rapidez de resolución. Los trabajos se sujetarán a las condiciones de seguridad, aislamiento y cuidados que resulten más adecuados.

## **7. MEDIOS PERSONALES**

- 7.1. La empresa adjudicataria deberá estar en disposición de aportar los medios personales y materiales necesarios para la ejecución de cualquier reparación en un plazo de 48 horas, a partir de la recepción del aviso por parte del Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación
- 7.2. Dado que los trabajos a realizar pueden tener carácter de emergencia, y al objeto de garantizar un tiempo máximo de respuesta, la empresa adjudicataria dispondrá de un servicio telefónico, atendido por personal de la misma, durante 24 horas, todos los días del año y un interlocutor permanente con el Órgano de Contratación.
- 7.3. El personal dependiente de la empresa adjudicataria deberá tener su categoría profesional acreditada en función de los trabajos a realizar en cada reparación.
- 7.4. El Órgano de Contratación se reserva la potestad de exigir un ritmo determinado de ejecución para aquellas actuaciones que así lo requieran, garantizando de este modo el cumplimiento de plazos previstos.
- 7.5. La empresa adjudicataria designará de forma permanente la presencia de un Director de los trabajos, Administrativo y Coordinador exclusivos para las

- actuaciones objeto del contrato. También se dispondrá de un encargado, un Oficial 1ª Albañil, Ayudante de Albañil.
- 7.6. El Órgano de Contratación no autorizará la ejecución de ninguna actividad sin la presencia de alguno de los responsables anteriormente citados.
- 7.7. Todo el personal que dependa de la empresa adjudicataria llevará el vestuario laboral adecuado y una tarjeta de identificación personal de la empresa adjudicataria, con sujeción a lo dispuesto en la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral. Todo el personal, ya sea propio o subcontratado, deberá ir identificado como perteneciente a la empresa adjudicataria.

## **8. PRECIO Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO**

- 8.1. El precio de cada unidad ejecutada, será el precio de referencia que figura en el Anexo A de este Pliego de Condiciones afectado por la baja de adjudicación presentada por el contratista en su oferta económica y aceptada por la Administración.
- 8.2. Si durante la ejecución del contrato surgiera la necesidad de ejecutar unidades no contempladas en la base de precios ofertada, el precio de las mismas se determinará contradictoriamente, de acuerdo con la empresa adjudicataria y el visto bueno del Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación.
- 8.3. El importe de los trabajos se valorarán de acuerdo con lo efectivamente realizado, siendo el resultado de multiplicar medición por precio, incrementado el resultado por los porcentajes correspondientes a los gastos generales (13%) y al beneficio industrial (6%) y deducido en el porcentaje de la baja de adjudicación correspondiente, a los que se aplicará el Impuesto sobre el Valor Añadido que corresponda.

## **9. PLAZO DE EJECUCIÓN**

- 9.1. El plazo de ejecución de cada una de los trabajos que se encarguen, como consecuencia de dicho contrato, se establecerá por el Responsable del Contrato designado por el Órgano de Contratación.

## **10. RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**

- 10.1. La realización de los trabajos en el entorno hospitalario conlleva una mayor percepción de las molestias ocasionadas, tanto a usuarios y familiares como a los trabajadores del centro. Para intentar disminuir el impacto de los trabajos en su entorno y colaborar así con la Responsabilidad Social Corporativa del Hospital y mejorar la imagen interna y externa del mismo, los licitadores se comprometen a adoptar medidas que repercutan favorablemente en la gestión de la calidad, protección del medioambiente, accesibilidad y responsabilidad social corporativa.
- 10.2. Dichas medidas no tienen por qué suponer un sobrecosto añadido, sino que se pretende que sean tenidas en cuenta en todo momento a la hora de planificar los trabajos y que se vigile su cumplimiento por parte de sus operarios. A modo de ejemplo, podríamos indicar la restricción de deambulación externa al área de trabajo en horarios con menor repercusión, planificación de la producción de



ruidos intrínsecos a los trabajos en horarios con menor afección, educación y cortesía a la hora de acceder al trabajo, higiene personal, etc...

MADRID A 22 DE MARZO DE 2017  
LA SUBDIRECTORA DE INGENIERÍA



Ana Cabrero López

---

*Para consultar dudas técnicas sobre este pliego, deberán contactar con la Jefa de Sección de la Subdirección de Ingeniería D<sup>a</sup> Myriam de la Puente Maroto, mediante correo electrónico [myriam.puente@salud.madrid.org](mailto:myriam.puente@salud.madrid.org).*

---

## **ANEXO A**

**SERVICIO DE AYUDAS PARA LA REPARACIÓN,  
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS  
EDIFICIOS DEL HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**

**EXPEDIENTE 175/2017**

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DEMOLICIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>DEMOLICIONES</b>		
<b>DEMOLICIONES</b>		
m2	Demolición de cubiertas planas, de 0,20 m. de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. VEINTIUN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	21,12
ud	Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc, de hasta 1,50 m. de altura máxima, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	88,83
m.	Levantado de barandillas y pasamanos de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,95
m.	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,95
m2	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a contenedor, y p.p. de medios auxiliares, sin transporte a vertedero DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	10,21
m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	10,21
m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,59
m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,34
m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,42

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 2
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
DEMOLICIONES		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Levantado de persianas de cualquier tipo, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
m2	Levantado de vidrios de cualquier clase en carpinterías exteriores o interiores por medios manuales con apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
u	Desmontaje de tomas de voz y datos, con su posterior conectorizado y excaneado. CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	194,71
u	Anulación de P. de luz (interruptores y conmutadores) tomas de corriente, teléfonos y televisión, con retirada caja empotrable o de superficie y cableado hasta caja de derivación. SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	7,26
ud	Levantado de la instalación de TV-FM, por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, cable coaxial, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior. DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,99
ud	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63
ud	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63
ud	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluida la retirada a contenedor o su acopio, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,39
ud	Levantado de bañeras, platos de ducha o fregaderos y accesorios, por medios manuales, incluida retirada a contenedor o acopio, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,47
ud	Levantado de grifería con o sin recuperación del mismo, incluida retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	2,40
m.	Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	6,22



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DEMOLICIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS		
m.	Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,45
u	Levantado de canalizaciones eléctricas de 1 circuito, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	39,90
u	Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase, levantado de la tubería y sus elementos hasta llave de corte, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63
u	Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase, incluso levantado de tubería y accesorios, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63
ud	Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,75
u	Anulación de toma de gases medicinales y conducción hasta derivación, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,39
u	Levantado de aparato de aire acondicionado incluso conducciones, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TRECE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	13,05
ud	Levantado de tuberías de calefacción y fijaciones en una estancial, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	110,92
u	Levantado de mecanismos de protección y/o detección contra incendios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismo, incluso desconexiones y limpieza, con p.p. de medios auxiliares CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
m	Demolición de conducto de ventilación o de A/A, doble o sencillo, de fibrocemento, cerámico, escayola o chapa incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	6,12
m	Levantado de canalizaciones de cualquier tipo hasta 50 mm de diametro, incluso picado en todo tipo de tabique o muro y retirada de tubos, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,12

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DEMOLICIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS		
m2	Demolición de alicatados plaquetas y material de agarre por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,37
m2	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	9,40
m2	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	15,20
m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	9,80
m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,62
m2	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, accesorios y picado de material de agarre, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
m2	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, accesorios y picado de material de agarre, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
m2	Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,53
m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,94

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	DEMOLICIONES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, i/placas, perfilera, y elementos de sujección a forjado, con recuperación o no, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
m2	Desmontaje de placas de falso techo desmontable de escayola o cartón-yeso, sin retirar la perfilera, incluso limpieza y apilado en zona de acopio. CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	5,22
m2	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble y sus revestimientos por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,67
m2	Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo y sus revestimientos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	7,60
m2	Demolición de tabique de placas de carton-yeso y sus revestimientos con p.p. de perfilera, incluso limpieza y carga de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,46
m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,89
m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	41,23
m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, y su material de agarre por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,37
m2	Levantado de pavimento flexible de moqueta, linoleo, pvc, corcho, laminados, flotantes etc. incluso picado y limpieza de material de agarre, incluida la retirada de escombros a contenedor sin transporte a vertedero con p.p. de medios auxiliares. CINCO EUROS	5,00
m2	Demolición de pavimentos continuos y en masa, con compresor, hasta 5 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DOCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	12,33
m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,58

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DEMOLICIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
m3	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco o placas de carton-yeso, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	118,85
u	Desmontaje de los accesorios de un baño tipo completo, con o sin recuperacion de los mismos, incluso apilado en zona de acopio o retirada a contenedor sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	7,60
m3	Carga de escombros en sacos y evacuación, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas. CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	41,46
ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	136,40



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	4,08
m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,75
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. VEINTIUN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	21,05
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. VEINTISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	27,16
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. UN EURO CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,65
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2,33
m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,67
m3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,77
m3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TREINTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	30,40

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,52
m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,55
m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. CINCUENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	50,24
m3	Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,57
m3	Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. TREINTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,68
m3	Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,52
m3	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares. TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,54
m3	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares. CINCUENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	52,14
m2	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. VEINTICUATRO EUROS	24,00
m3	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. DIECIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	18,05

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m3	Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluso refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. DIECINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	19,08
m3	Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. VEINTIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	28,27
m3	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,64
m3	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. VEINTISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	26,29
m2	Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	4,70
m2	Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	4,15
m2	Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,73
m2	Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
m2	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	3,04
m2	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares. CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>		
<b>SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>		
ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	524,55
ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	63,96
ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	94,84
ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x30 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	58,43
ud	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	63,55
ud	Arqueta de registro de 51x38x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5	95,27



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS		
ud	Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	98,47
ud	Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	69,81
ud	Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clape.a sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	67,13
ud	Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	61,15
ud	Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	52,95
ud	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	86,82
ud	Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	76,06

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	SETENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	
ud	Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. CINCuenta Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	59,24
ud	Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW., instalada en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5. SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	654,79
ud	Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW., instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5. MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.248,37
ud	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	61,40
m.	Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	115,33
ud	Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. VEINTE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	20,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Sumidero sifónico de fundición de 400x400 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 105 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. SESENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	60,91
ud	Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	325,08
ud	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	278,46
ud	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS	323,03
ud	Pozo de absorción de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m. de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	584,38
ud	Pozo de saneamiento para tubería corrugada D=1000 en PVC color teja de doble pared y pieza superior (cono) en polietileno alta densidad color negro h=1,5 m., colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza cono D=1000, clip elastomérico de entrada/salida 1000/200 mm., pates de acceso (sin incluir marco/tapa, excavación ni relleno perimetral posterior), s/ CTE-HS-5. QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	591,75

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	24,53
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	27,16
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	36,27
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CUARENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO</p>	43,01
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	48,26
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</p>	8,40

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 15
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	9,12
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CATORCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>	14,18
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</p>	20,15
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	36,63
m.	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	54,65
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</p>	15,23

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	<p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</p>	59,80
m.	<p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p> <p>SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	64,56
m.	<p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p> <p>OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	81,28
ud	<p>Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	59,75
ud	<p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p> <p>CIENTO QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	115,58
m.	<p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p>ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	11,45
m.	<p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DOCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	12,22
m.	<p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	20,49

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93
m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57
m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	62,89
m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 315 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,65
m2	Membrana drenante Danodren 500 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada. DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,62
m2	Membrana drenante Danodren 700 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada. TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	3,33
m2	Membrana drenante Danodren 500 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
m2	Membrana drenante Danodren 500 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	7,33
m2	Membrana drenante Danodren 700 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	5,03
m2	Membrana drenante Danodren 700 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	9,16



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS		
m2	Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,63
m2	Pantalla drenante para protección de muros construidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	54,30
m.	Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,48
m.	Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 200 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	34,20
m.	Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 250 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	36,61
m.	Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 300 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	38,55

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 19
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra	Precio
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 50 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</p>	16,14
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 65 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</p>	17,08
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	18,61
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 100 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</p>	21,10
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	24,83
<p>m. Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava,s/ CTE-HS-5.</p> <p>TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</p>	31,21

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	39,77
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 50 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</p>	16,14
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 65 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</p>	17,08
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	18,61
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 110 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</p>	21,10
m.	<p>Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p> <p>VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	24,83

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO HORIZONTAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	31,21
m.	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	39,77
m.	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 250 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	48,33
m.	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 300 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,45

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ESTRUCTURA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>ESTRUCTURA</b>		
<b>SOLERAS</b>		
m2	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-hase de solera, i/extendido y compactado con pisón. CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5,61
m2	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	7,26
m3	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	98,08
m3	Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,72
m3	Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	105,37
m2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. ONCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,76
m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,57
m2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. DOCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	12,12
m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	18,12
m2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,37

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLERAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. VEINTITRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	23,18
m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,13
m2	Barrera de corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la colocación de una lámina impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg., aplicada sobre la capa drenante de grava (sin incluir) y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500, lista para vertido de solera, i/p.p. de remate perimetral. TRECE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,95
m2	Barrera de corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la colocación de una lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún polimérico modificado con armadura de polipropileno y film siliconado de 1,5 kg., tipo Texself HD, sobre capa drenante tridimensional de poliestireno en forma de módulos, tipo Drentex capa 200 y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500, lista para vertido de solera, i/p.p. de remate perimetral. TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	31,07
<b>ESTRUCTURA</b>		
kg	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
kg	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A. UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
kg	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A. DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	2,02
kg	Acero laminado A-42b en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 24
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
ESTRUCTURA		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22,97
m.	Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 200x5 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego EF-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A. CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	45,04
kg	Acero laminado A-42b, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	2,02
kg	Acero A-42b, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	3,19
m.	Correa realizada con chapa conformada en frío tipo Z, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. DIEZ EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	10,22
kg	Acero laminado A-42b de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y CTE-DB-SE-A. UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79
m.	Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A. VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	22,12
m.	Dintel de hueco, formado por chapa sin galvanizar de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3 pintados con minio de plomo soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y pintada de minio. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A. DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,37
m.	Angular de 60 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A. VEINTE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	20,04
m.	Angular de 80 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	26,26

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 25
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ESTRUCTURA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
VEINTISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS		
m.	Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A. TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,44
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	283,08
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	469,70
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	350,11
m3	Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	290,37
m3	Hormigón armado HM-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	476,99
m3	Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE. MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.231,63
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. SEISCIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	605,45
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	544,40
m3	Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	612,39



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 26
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ESTRUCTURA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SEISCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. <b>CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	488,78
m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. <b>CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	482,73
<b>FORJADOS Y LOSAS</b>		
kg	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A. <b>UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	1,47
m2	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE. <b>DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	19,95
m2	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE. <b>VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	22,46
m2	Forjado 20+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-160 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE. <b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	79,37
m2	Forjado 16+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-120 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x15 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE. <b>SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	63,41
m2	Forjado 20+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-140 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE. <b>SETENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	72,02

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 27
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FORJADOS Y LOSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Forjado 16+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-100 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x15 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 500 kg/m2). Según normas NTE y EHE. CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	50,92
m3	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHU, EHE , EFHE y CTE-SE-AE. OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	88,02
m3	Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE. NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	91,48
m3	Hormigón para armar HA-35/P/20/I, colocado en estructura formada por zunchos, jácenos, forjado de viguetas y bovedillas, y p.p. de pilares; elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE. NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	94,96
m2	Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME. ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	11,02
m2	Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,5 m. de altura con madera suelta, según NTE-EME. SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,84
m2	Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE. TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	39,22
m2	Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	41,61
m2	Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	42,66
m2	Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	46,07

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 28
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FORJADOS Y LOSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,82
m2	Forjado 18+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	45,28
m2	Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,45
m2	Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	44,32
m2	Formacion de hueco para paso de escalera, ventilaciones o huecos de ascensor, en forjado de 20+5 cm., encofrado y zuncho perimetral de atado, hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura en zuncho (75,00 kg/m3), terminado. Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,54
m2	Forjado unidireccional in-situ de canto 25+8 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura terminado. segun normas NTE, EFHE y EHE CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	45,98
m2	Forjado unidireccional in-situ de canto 25+10 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura terminado. segun normas NTE, EFHE y EHE CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	49,55
m2	Forjado unidireccional in-situ de canto 30+8 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura terminado. segun normas NTE, EFHE y EHE CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	48,22
m2	Forjado unidireccional in-situ de canto 30+10 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura terminado. segun normas NTE, EFHE y EHE CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	51,25

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FORJADOS Y LOSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	<p>Losa de cimentación armada, con un espesor de 60+10 cm. con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m2), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p> <p>CIENTO DIECISITF EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	117,55
m2	<p>Forjado reticular 80x80 y canto 25+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	62,95
m2	<p>Forjado reticular 80x80 y canto 30+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (17,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	67,85
m2	<p>Forjado reticular 80x80 y canto 35+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x35 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (19,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	71,51
m2	<p>Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (17,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	62,55
m2	<p>Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (21,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SETENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p>	70,31
m2	<p>Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/p.p. de armadura (23,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR, EFHE y EHE.</p> <p>SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	75,68

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 30
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FORJADOS Y LOSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,46
m2	Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. CINCUNTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	53,83
m2	Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. CINCUNTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	56,32
m2	Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. CINCUNTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	56,50

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 31
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ALBAÑILERÍA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>ALBAÑILERÍA</b>		
<b>FABRICAS Y TABIQUERIAS</b>		
m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x15 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	48,82
m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	31,21
m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	61,60
m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,59
m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	32,50
m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,42

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FABRICAS Y TABIQUERIAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SF-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,76
m2	Fábrica de ladrillo cara vista rojo Madrid corcho de Palau de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,85
m2	Cerramiento formado por fabrica de ladrillo perforado de 7cm de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, camara de aire de 5cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, s/NTE-FFL, PTL y NBE-FL90, deduciendo huecos >1m2 CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	48,62
m2	Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 24x11,5x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	64,34
m2	Panel sandwich para fachada con aislamiento térmico y acústico, aportando coeficiente de absorción S = 0,90 con Panel Cubierta 50 acústico de ACH, para naves industriales, recintos feriales, etc., formado por dos chapas de acero galvanizado micro nervada y perforada la interior, con terminación en pintura de poliéster y gama de cinco colores opcionales, con núcleo de lana de roca de alta densidad y sistema de unión entre paneles que ocultan las fijaciones, RF-30 y EF-60, i/p.p. de accesorios de fijación, instalación, medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	45,90
m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	18,90



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 33
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FABRICAS Y TABIQUERIAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. DIECISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	17,60
m2	Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm., en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,58
m2	Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm., en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,85
m2	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,67
m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,76
m.	Revestido soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, RY-85, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada. DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	19,06
m2	Tabique de 72 mm. de espesor con una placa de carton yeso de 13 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado.	28,34

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 34
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	FABRICAS Y TABIQUERIAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
m2	Tabique de 72 mm. de espesor con una placa de carton yeso de 13 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, con aislamiento con paneles de lana de roca de 40 mm.; incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujección de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado. TREINTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	33,05
m2	Tabique de 72 mm. de espesor con una placa de carton yeso resistentes al agua, de 13 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, con aislamiento con paneles de lana de roca de 40 mm.; incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujección de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado. TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	39,32
m2	Tabique de 100 mm. de espesor con una placa de carton de 15 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 73 mm. y montantes de 70 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujección de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado. TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,67
m2	Tabique de 100 mm. de espesor con una placa de carton yeso de 13 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales 73 mm. y montantes de 70 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, con aislamiento con paneles de lana de roca de 40 mm.; incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujección de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado. TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,83
m2	Tabique de 100 mm. de espesor con una placa de carton yeso resistente al agua, de 15 mm. de espesor, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 73 mm. y montantes de 70 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, con aislamiento con paneles de lana de roca de 40 mm.; incluso replanteo, preparacion, corte y colocacion de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujección de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijacion y limpieza, completamente terminado.	43,24

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 35
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FABRICAS Y TABIQUERIAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS		
m2	Tabique de 98 mm. de espesor con dos (2) placas de carton yeso de 13 mm. de espesor, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza, completamente terminado. CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	43,70
m2	Tabique de 98 mm. de espesor con dos (2) placas de carton yeso de 13 mm. de espesor, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, ejecutado según especificaciones de fabricante, con aislamiento con de lana de roca mineral; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas y remate de pasos, parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos, mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza, completamente terminado. CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	47,88
m2	Tabique RF-120 de 98 mm. de espesor con dos placas de carton yeso de 13 mm. de espesor, tipo Pladur-FOC o similar, por cada cara, atornillado a ambas caras del entramado portante, compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm. dispuestos a 40 cm. entre ejes, con aislamiento de lana de roca mineral, ejecutado según especificaciones de fabricante, completamente terminado, incluso replanteo; preparación, corte y colocación de placas y estructura soporte; nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos de las instalaciones; acabado de juntas, p.p. de mermas, roturas y accesorios; completamente terminado. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	57,83
m2	Tabique trasdosado autoportante de 59 mm. de espesor, con placa de carton yeso de 13 mm de espesor, atornilladas a una cara a entramado compuesto por canales de 30x48 mm. y montantes de 35x46 mm., dispuestos a 40 cm. entre ejes, según especificaciones de fabricante, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos para instalaciones, acabado de juntas, p.p. de mermas, roturas, accesorios y limpiezas, terminado. DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,44
m2	Trasdoso directo con placa de carton yeso de 13 mm de espesor, colocada con pasta de agarre sobre elemento portante; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y pasos para instalaciones, acabado de juntas, p.p. de mermas, roturas, accesorios y limpiezas, terminado. CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,89

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>REVESTIMIENTOS</b>		
m2	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,46
m2	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. DIEZ EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	10,31
m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. DOCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	12,51
m2	Enfoscado proyectado a máquina en dos capas, sin maestrear con mortero Ibersec Plast gris (8N/mm2), en paramentos verticales y horizontales de 20 mm. de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,76
m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,34
m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 en paramentos horizontales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6, medido deduciendo huecos. ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
m2	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,75
m2	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,59
m2	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,37

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	9,16
m2	Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos horizontales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. DIEZ EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,49
m2	Revestimiento mural de paneles fenólicos decorativos de hasta 200 mm de espesor instalado sobre rastreles con juntas machiembradas i/ p.p. de piezas de remate en acero inoxidable y medios auxiliares, incluso montaje totalmente terminado NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	92,05
m2	Revestimiento mural vinílico homogéneo en rollos de 2,00 m. de ancho y 0,8 mm. de espesor, color liso, lavable y lejiable, recibido con pegamento de contacto, i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,43
m2	Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 1,5 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	26,12
m2	Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. TREINTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,69
m2	Revestimiento mural textil de 100% poliéster, en rollos de 1,00 m. de ancho y 1,1 mm. de espesor, lavable y lejiable, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	20,09
m2	Revestimiento vinílico para paredes tipo Vescom o similar compuesto por un soporte de algodón poliéster/viscosa, recubierto por una capa vinílica impresa a base de tintas al agua, con un espesor de hasta 0,8 mm resistente a golpes, desinfectable colocado con adhesivo al agua no tóxico, incluso p.p. de medios auxiliares, formación de encuentros cortes esquinas y rincones. CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,43
m2	Revestimiento de caucho/goma en paramentos horizontales o verticales recibido con adhesivo de contacto, incluso p.p. de medios auxiliares TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,77

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	OTROS ELEMENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>OTROS ELEMENTOS</b>		
m2	tablero plano de dos gruesos de ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-B-P 32,5 N y arena de río, i/p.p. replanteo, nivelacion, cimbras, mermas, limpieza y medios auxiliares. TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	35,21
m2	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1m y rasillon M-H de 100x30x4 cm, cpaa de compresion de 2cm de hormigon de 330kg elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, s/NBE-FL-90 y NTE-EAV, medido deduciendo huecos CUARENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	41,07
m.	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x8 cm.,recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
<b>RECIBIDOS Y AYUDAS</b>		
m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques de ladrillo, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado, aplomado y rematado con enlucido de yeso blanco si procede. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	11,05
m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, aplomado y rematado con enlucido de yeso blanco si procede. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,76
m2	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. DIECISEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	16,03
m.	Recibido de barandilla metálica con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/apertura y tapado de huecos para garras, totalmente rematado, incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,94
m2	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,58
ud	Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,55

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 39
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	RECIBIDOS Y AYUDAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m.	Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada. VEINTE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	20,23
m.	Recibido de pasamanos de madera con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	12,70
ud	Recibido de bañera de hasta 1,00 m. de longitud o plato de ducha con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. TREINTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	39,14
ud	Recibido de bañera mayor de 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,75
m.	Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de pino, en paramentos verticales, para cualquier revestimiento posterior, con pasta de yeso negro y puntas de acero, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada. DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	10,28
m.	Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 5x5 cm. de madera de pino, en suelos para cualquier pavimento o revestimiento posterior de madera, atornillados a las solera o pavimento previo (no incluido), i/replanteo, nivelación, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada. DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	18,32
ud	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(precio total el 20% sobre coste de instalación de electricidad). DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	253,94
ud	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, distribución, aparatos sanitarios, griferías, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (precio total el 10% sobre coste de instalación de electricidad). CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	170,30
ud	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(precio total el 10% sobre coste de instalación de electricidad).	170,30



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 40
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	RECIBIDOS Y AYUDAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
ud	Ayuda para montaje de instalaciones de gases medicinales (apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (precio total el 10% sobre coste de instalación de gases med). CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	169,35
ud	Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (10% s/instalación de telecomunicaciones) CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	170,30
m.	Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, colocación de tubo y recibido con su posterior tapado utilizando pasta de yeso negro, aplomado y rematado, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	9,07
m.	Apertura y tapado de rozas en fábricas de ladrillo macizo por medios manuales, colocación de tubo y recibido con su posterior tapado utilizando pasta de yeso negro, aplomado y rematado, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	13,33
m.	Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,69
ud	RECIBIDO CAJA EMPORTRADA MECANISMO  CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	4,05
ud	Recibido caja de registro de medidas 100x130x45 (no incluida) apertura, colocación y recibido, i/ p.p. medios auxiliares. SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	6,07
ud	Recibido de cualquier tipo de elemento de cerrajería/carpintería tales como registros, rejillas, cercos etc. hasta 0,25 m2 incluso apertura, colocación y recibido en paramentos horizontales de escayola; incluye limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	11,30

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 41
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL</b>		
<b>CANTERIA</b>		
m2	Chapado de granito gris Mondariz pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos. SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	79,30
m2	Chapado de granito blanco Alba pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos. SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	73,59
m2	Chapado de granito de importación negro Belfast pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos. DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	219,14
m2	Aplacado de piedra arenisca , textura natural, de 60x30 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D= 2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2. SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	76,88
m2	Aplacado de piedra arenisca , acabado apomazado, de 60x30x2 cm., pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, grapado con varilla de acero inoxidable de D=2 mm., colocado a hueso y en seco, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2. OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	86,95
m2	Chapado de mármol crema marfil pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. OCHENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	80,67
m2	Chapado de mármol blanco real pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	83,36
m2	Chapado de mármol negro Marquina pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. OCHENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	84,11

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 42
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CANTERIA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Chapado de mármol blanco Macael pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	124,79
m2	Chapado de mármol Travertino romano pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CFM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	92,85
m2	Chapado con plaqueta de mármol Compac marfil albero de 60x40x1,2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. CINCUENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	50,90
m.	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud. CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	43,51
m.	Albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud. NOVENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	95,09
m.	Vierteaguas de piedra caliza de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. VEINTE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,33
m.	Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	179,24
m.	Encimera de mármol gris de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2). CIENTO SESENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	160,77
m.	Encimera de mármol gris de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2). CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	188,97
m.	Encimera de mármol gris de 3 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2). DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	222,15

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 43
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PIEDRA ARTIFICIAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>PIEDRA ARTIFICIAL</b>		
m.	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. VFINTF EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	20,21
m.	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. VEINTIUN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	21,17
m.	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. VEINTITRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	23,23
m.	Albardilla de piedra artificial en U 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,69
m.	Albardilla de piedra artificial en U 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,45
m.	Albardilla de piedra artificial de 35x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,64
m.	Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,64

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 44
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS Y ALICATADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SOLADOS Y ALICATADOS</b>		
<b>SOLADOS</b>		
m2	Recricido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,96
m2	Recricido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7,91
m2	Recricido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	9,22
m2	Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,98
m2	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	27,25
m2	Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm., consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2.); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. SETENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	73,16

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 45
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	<p>Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con componentes conductivos para eliminar la electricidad estática, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; colocación de cintas autoadhesivas de cobre con un consumo medio de 1,0 ml/m2 conectando los mismos a toma de tierra; capa de imprimación conductiva con mortero bicomponente a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; y capa de terminación con mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos especiales de grafito y fibras de carbono con propiedades conductivas, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 4 mm.</p> <p>CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	57,66
m2	<p>Recubrimiento liso autonivelante en capa fina de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos silíceos seleccionados, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 1,3 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 1,0 mm.</p> <p>VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	23,35
m2	<p>Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.</p> <p>VEINTIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	28,27
m2	<p>Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.</p> <p>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	42,54

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 46
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	<p>Pavimento de PVC homogéneo para tráfico intenso en losetas de 608x608x2 mm, superficie compacta con tratamiento protector para mínimo mantenimiento colocado con adhesivo de contacto, fabricado a alta presión, antiestático Clase 1, tráfico intenso U4 P3, reacción al fuego Bfl-s1, resistencia al punzonamiento 0,03 mm., resistencia a la abrasión Grupo M y resistencia a los agentes químicos, bacteriostático y fungistático, soldadura de juntas con cordón de pvc, i/capa niveladora, alisado y limpieza, con certificado ISO 9000, medida la superficie ejecutada.</p> <p>CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	53,43
m2	<p>Pavimento de PVC homogéneo para tráfico intenso en losetas de 608x608x2 mm, superficie compacta con tratamiento protector para mínimo mantenimiento colocado con adhesivo de contacto, fabricado a alta presión, antiestático Clase 1, tráfico intenso U4 P3, reacción al fuego Bfl-s1, resistencia al punzonamiento 0,03 mm., resistencia a la abrasión Grupo M y resistencia a los agentes químicos, bacteriostático y fungistático, i/capa niveladora, alisado y limpieza, con certificado ISO 9000, medida la superficie ejecutada.</p> <p>CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</p>	51,20
m2	<p>Pavimento vinílico homogéneo prensado con capacidad electrónica conductor de espesor 2,0 mm., de alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en baldosas de 605x605 mm. y color a elegir. El pavimento deberá tener una resistencia eléctrica de 1x10e4 a 1x10e6 Ohm. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del grupo P y conductor eléctrico. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo conductor homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC de 4 mm. de diámetro. Bajo el pavimento se pondrán cintas de cobre de 0,1 mm. de espesor y toma de tierra para las descargas eléctricas, S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada.</p> <p>CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	51,46
m2	<p>Pavimento de PVC homogéneo para tráfico intenso en rollos de 200 cm de ancho y 2 mm de espesor superficie compacta con tratamiento protector para mínimo mantenimiento colocado con adhesivo de contacto, fabricado a alta presión, antiestático Clase 1, tráfico intenso U4 P3, reacción al fuego Bfl-s1, resistencia al punzonamiento 0,03 mm., resistencia a la abrasión Grupo M y resistencia a los agentes químicos, bacteriostático y fungistático, soldadura de juntas con cordón de pvc, i/capa niveladora, alisado y limpieza, con certificado ISO 9000, medida la superficie ejecutada.</p> <p>TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	33,34
m2	<p>Pavimento de PVC flexible de 2,0 mm. de espesor homogéneo, monocapa, termosoldado, con tratamiento fungistático y bacteriostático, calandrado y compacto, superficie con diseño de pequeños relieves antideslizantes (resistencia al deslizamiento clase B), grupo de abrasión P, en rollos de 2 m. de ancho, con cordón de soldadura, totalmente instalado con capa niveladora si fuera necesario.</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</p>	37,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 47
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Pavimento vinílico heterogéneo multicapa calandrado y prensado en rollo de 2 m. de ancho y 3,25 mm. de espesor, Grupo T de abrasión, capa de uso de >1 mm de vinilo puro con tratamiento de superficie antideslizante y poliuretano para mínimo mantenimiento; subcapa de espuma VHD con 16dBde aislamiento acústico y reforzado con doble malla de fibra de vidrio, fungistático y bacteriostático, Antiestático clase 1, resistencia al fuego Cfl-s1 recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	31,51
m2	Pavimento vinílico heterogéneo multicapa calandrado y prensado en rollo de 2 m. de ancho y 2 mm. de espesor, Grupo T de abrasión, capa de uso de >1 mm de vinilo puro con tratamiento de superficie antideslizante y poliuretano para mínimo mantenimiento y reverso reforzado con malla de fibra de vidrio, fungistático y bacteriostático, Antiestático clase 1, resistencia al fuego Cfl-s1 recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,63
m2	Pavimento de PVC flexible heterogéneo, en losetas autoportantes de 635x635 y de 5 mm de espesor, engarzables con corte en cola de milano, reforzado por una doble capa de fibra de vidrio, revestimiento alta presión de partículas en capa de uso calandrada, superficie tratada con capa de poliuretano fotoreticulado antisuciedad, antiestático, fungistático y bacteriostático, clasificación fuego Cfl-s1s/EN 13501-. No precisa capa niveladora ni adhesivo de contacto. Totalmente instalado i/sellado en juntas con paramentos verticales y piezas de remate. CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	52,79
m2	Pavimento de linóleo en diversos colores de 2 mm. de espesor para tráfico moderado, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	26,32
m2	Pavimento de linóleo en diversos colores de 3,2 mm. de espesor, válido para instalación de forma conductora de la electricidad estática, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	44,09
m2	Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada. TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	32,21
m2	Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada. TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	39,93
m2	Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m. o losetas de 61x61 cm., con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	53,79



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 48
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m2	Solado de baldosa de barro cocido de 30x30 cm. manual, (AIII, s/UNE-EN-67) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x9 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medida la superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	49,22
m2	Solado de baldosa de barro cocido de 40x40 cm. manual, (AIII, s/UNE-EN-67) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medida la superficie realmente ejecutada. CINCUENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	51,14
m2	Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,36
m2	Solado de baldosa de terrazo micrograno de 60x60 cm. con terminación apomazada para pulir en obra, para uso intenso s/UNE 127020, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	39,50
m2	Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,98
m2	Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,67
m2	Solado de baldosa de gres porcelánico prensado, no esmaltado, de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/FN-12004 Cleintex Flexible blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	34,23

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 49
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS		
m2	Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. TRFINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	39,29
m2	Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48,69
m2	Gres porcelanico todo en masa, PLAIN color perla de ceramicas KEOPS, en formato 60x60x1, fabricado por prensado en seco, no esmaltado, segun normativa 14411-2963N, resistencia a la abrasión de 0,04%, con resistencia a las manchas clase 5 y resistencia al fuego clase 0. Para colocar sobre solera de hormigón con pegamento Keraflex de Mapai, de clase C2TE segun EN 12004, adhesivo de base cementosa, de altas prestaciones, de deslizamiento vertical nulo, espesor aplicable hasta 5 mm y rejuntado con ultracolor plus 113 gris cemento, de clase CG2 segun EN 13888, mortero de altas prestaciones, modificado con polimeros, antieflorescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rapido, hidorepelente antimoho. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles, Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra. CINCUNTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	52,21
m2	Gres porcelanico todo en masa, PLAIN color perla de ceramicas KEOPS, en formato 60x60x1, fabricado por prensado en seco, no esmaltado, segun normativa 14411-2963N, resistencia a la abrasión de 0,04%, con resistencia a las manchas clase 5 y resistencia al fuego clase 0. Para colocar sobre solera de hormigón con pegamento Keraflex de Mapai, de clase C2TE segun EN 12004, adhesivo de base cementosa, de altas prestaciones, de deslizamiento vertical nulo, espesor aplicable hasta 5 mm y rejuntado con ultracolor plus 113 gris cemento, de clase CG2 segun EN 13888, mortero de altas prestaciones, modificado con polimeros, antieflorescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rapido, hidorepelente antimoho. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles, Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra. CINCUNTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	55,42
m2	Solado de gres porcelánico de doble carga pulido (Bla- s/UNE-EN 14411), en baldosas de 60x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUNTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	57,66

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 50
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Solado de gres porcelánico pizarra todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 50x50 cm., en colores beige, grey, bone, ivory, black y red, recibido doble encolado de mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x50 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	62,48
m2	Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.  OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,48
m.	Zócalo de aluminio de fácil instalación de 60 x 15 mm. (ref. 73) con acabado en aluminio anodizado plata mate, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Disponible también en acero inoxidable. OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,34
m.	Zócalo de plástico de fácil instalación de 60 x 15 mm. (ref. 904) recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Acabados: aluminio mate, cerezo, arce, roble, sapelly y haya. CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	5,13
m.	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,67
m.	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,77
m.	Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,72
m.	Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. CATORCE EUROS	14,00
m.	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. CATORCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	14,50
m.	Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x7x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud. OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25
m.	Rodapié en madera de pino macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,94

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 51
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SOLADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Rodapié de gres rectificado natural Ston-Ker, de 44x10 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. QUINCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,79
m.	Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004 Ibersec I ile porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada. DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	12,29
m.	Rodapié de PVC expandido con base flexible co-extrusionada, de 100x5 mm., recibido con adhesivo, alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud. OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,68
m.	Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	7,30
m.	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	79,63
m.	Revestimiento de peldaño con pavimento de PVC bicolor de 2 mm. de espesor, cantonera de PVC, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	37,47
m.	Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	48,94
m.	Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. CUARENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS	43,02
m.	Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico de 30x30 cm., con cuatro ranuras, colores rosado, siena, crema o ocre, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	21,80
m.	Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpiezas, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. VEINTIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	28,07

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ALICATADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>ALICATADOS</b>		
m2	Alicatado con azulejo color 10x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,95
m2	Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada VEINTISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	27,23
m2	Alicatado con azulejo blanco 10x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,55
m2	Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,95
m2	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada VEINTINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	29,25
m2	Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,86
m2	Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	30,41
m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural (BIIa-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	38,97

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 53
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
ALICATADOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	40,06
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,45
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x30 cm. acabado en color o marmol (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	41,11
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 40x40 cm. acabado en color o imitación marmol (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	41,11
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x60 cm. acabado en color o marmol (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	50,52
m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico acabado imitación piedra natural de 30x60 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48,49
m2 Gres porcelánico todo masa, PLAIN THINK color latte de cerámicas KEOPS, o equivalente aprobado, en formato de 30x60x0'48, prensado en seco, no esmaltado según normativa 14411-G con absorción de 0,04%, con resistencia a la abrasión de <175mm <sup>3</sup> , resistente a las heladas y agentes químicos, con resistencia al fuego clase 0, recibido con adhesivo, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	51,32

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 54
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ALICATADOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2.5x2.5 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	52,25
m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 10x10 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	52,15
m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico rectificado pulido de 10x10 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada. CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	51,81
m2	Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol blanco macael especial, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada. OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	86,96
m2	Chapado de granito nacional pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada. NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	92,38
m2	Aplacado de piedra Caliza Blanco Ribera, apomazado, en formatos de 60x40x3 cm., recibido con cemento cola flexible (C2TES1) de exteriores, tipo Pinaflex, grapado con varilla de acero inoxidable de D3 mm., rejuntado con mortero elástico (CG2-W-Ar), tipo Pinagrout y limpieza, s/NTE-RPC, totalmente terminado. CIENTO UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	101,80
m.	Listelo cerámico de 7x20 cm., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud. DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,72
m.	Listelo gres porcelánico rectificado de 5x30 cm., recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud. VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,47

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 55
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	ALICATADOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud. TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,62
m2	Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,55



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 56
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FALSOS TECHOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>FALSOS TECHOS</b>		
<b>FALSOS TECHOS</b>		
m2	Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	15,23
m2	Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,56
m2	Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 120x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,47
m2	Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	17,19
m2	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	27,61
m2	Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	58,65
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 1200x600x15 mm. en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,39

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 57
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	FALSOS TECHOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 1200x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca anticorrosiva, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TRFINTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,69
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 1200x600x17 mm. color blanco, desmontable, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,48
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	22,60
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	30,91
m2	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,74
m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,96
m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 120x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. VEINTICUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	24,19
m2	Falso techo realizado con placas rígidas de vidrio celular, resistente a la humedad, barrera de vapor, antiséptico, inorgánico y ecológico, con acabado lateral recto, modulado en placas de 600x600x16 mm., en colores blanco, negro, beige y asalmonado, instalado sobre perfilería blanca anticorrosiva, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijado al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP medido deduciendo huecos.	38,57

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 58
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FALSOS TECHOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
m2	Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TREINTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	32,03
m2	Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina con magnesita y una superficie porosa de 600x600 mm. en color natural de 25 mm. de espesor, con canto oculto biselado, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,44
m2	Falso techo de rejilla de aluminio prelacado al horno en colores pastel de 15 mm. de ancho de nervio y 40 mm. de altura, luz de 100x100 mm. en cuadrículas de 588x588 mm., fijado al techo con perfiles primarios y secundario en forma de T invertida, i/p.p. de elementos de sujeción, accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. SESENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	69,06
m2	Falso techo desmontable de bandeja de aluminio liso de 600x600 mm. en aluminio prelacado blanco, suspendido de perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	46,30
m2	Falso techo desmontable en bandejas de aluminio perforado de 1500x300 mm. en aluminio prelacado colores pastel, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	56,80
m2	Falso techo modular de placas acústicas registrables, autoportantes y de placas de Melamina Ignifuga con terminación imitación madera (modelo cree arce, haya, cerezo, peral, roble y wengue) de la gama de techos fonotech de butech (Grupo Porcelanosa), formato 600x600 color a elegir por la DF, clasificación M1 melamina con tratamiento ignifugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilera oculta suspendidas de elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilera de 24 mm de acero galvanizado lacado de color blanco, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Atenuación acústica de la placa con velo acústico 39dB. No se incluye perfilera perimetral. OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	81,43
m2	Falso techo modular de placas acústicas registrables, autoportantes y de Melamina Ignifuga con terminación imitación madera (modelo ontario arce, haya, cerezo, peral, roble y wengue) de la gama de techos fonotech de butech (Grupo Porcelanosa), formato 60x60, color a elegir por la DF, clasificación M1(melamina con tratamiento ignifugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilera oculta suspendidas de elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilera de 24 mm de acero galvanizado lacado de color blanco, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Atenuación acústica de la placa 38 dB. No se incluye perfilera perimetral.	54,13

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 59
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	FALSOS TECHOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS		
m2	Techo continuo Antirradiaciones K-112 formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27mm. y una placa de yeso de 12,5 mm. de espesor más 1 mm. de plomo, i/p.p. de cinta adhesiva de plomo de 1 mm., tornillos, pasta y cinta de juntas, replanteo auxiliar, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Nota: El precio varia en función de la cotización del plomo en Bolsa. CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	161,34
ud	Apertura de hueco de Pladur con empleo de maquinillo eléctrico, de 15 cm. de diámetro, para colocación de focos empotrados, terminado. SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,46
m.	Escocia perimetral de escayola de 25x25 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, instalada, s/NTE-RTC, medida en su longitud. VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	21,41
m.	Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	13,50
m.	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,43
ud	Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	161,33
m.	Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de escayola lisa, con un desarrollo de 1,80 m., recibido al forjado mediante esparto, alambre de atar de acero galvanizado y pasta de escayola, i/repaso de juntas, replanteo, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC, medido en su longitud. TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	39,83

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 60
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	CUBIERTAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CUBIERTAS</b>		
<b>CUBIERTAS</b>		
m2	Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	23,22
m2	Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal. NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,86
m2	Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal. NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,86
m2	Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,4 mm. de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm. de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud. DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,69
m2	Impermeabilización de faldón de cubierta con placas Naturvex bajo teja, perfil Mixto, para teja cerámica mixta, apoyadas sobre correas, tablero cerámico o ripia de madera (no incluido), incluso elementos de fijación y remates. Medido en verdadera magnitud. CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,48
m.	Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel. SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,39
m.	Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, sobre soporte de tablero, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	7,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 61
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CUBIERTAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS		
m2	Cobertura con placa asfáltica TégoLa Canadese estándar con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2., con un peso de 10,7 kg./m2., clavada al soporte mediante clavos de acero. En pendientes superiores al 20% y incluso parte proporcional de imprimación y refuerzo en perímetros. Solución según membrana GF-1, según CTE-HS, medida en verdadera magnitud. DIECIOCHO EUROS CON DIECISIS CÉNTIMOS	18,16
m2	Cobertura con placa asfáltica revestida en toda su cara exterior por una lámina de cobre Tegola Prestige Compact Cu y doble armadura de fibra de vidrio de 80 g/m2., con un peso de 8,9 kg./m2., clavada al soporte mediante clavos. En pendientes superiores al 20% y incluso parte proporcional de imprimación y refuerzo en perímetros. Solución según membrana GF-1, según CTE-HS, medida en verdadera magnitud. SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,78
m2	Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en colores varios, perfil granonda tipo, sobre correas metálicas (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-18 y 19. Medida en verdadera magnitud. VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	28,32
m2	Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida, en colores varios, perfil minionda, sobre perfiles metálicos (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5. Medida en verdadera magnitud. VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,34
m2	Cubierta ventilada con teja cerámica plana de 43x26 cm. con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente, clavados a su vez a rastreles paralelos al sentido la máxima pendiente fijados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm., aislamiento térmico a base de poliestireno expandido EPS de 50 mm. de espesor y K = 0,040 W/m2. dispuesto entre los rastreles, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud. TREINTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,94
m2	Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96. CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	49,33

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 62
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CUBIERTAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Cubierta autoprotegida no transitable constituida por hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm. de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan A-60, fijado al soporte mediante adhesivo de aplicación en frío PA-200; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro) (tipo LBM-50/G-FP150R) fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 gr/m2, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Solución según membrana GA-1 y UNE 104-402/96 Cumple con los requisitos del C.T.E. CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48,96
m2	Cubierta no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2 feltempe, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de poliolefinas (de base polietileno) Danopol TPO 1,6 FV de 1,60 mm. de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio; una capa separadora formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2 Feltemper, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruido Roofmate SL-40y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	54,41
m2	Cubierta plana sin pendientes, compuesta por una capa separadora de fieltro sintético geotextil formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster Feltemper de 300 gr./m2, membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor Rhenofol CG, fabricada según normas UNE y armada con un fieltro de fibra de vidrio, terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante Filtrón R-8 de 60x60 cm., con base aislante de poliestireno extruido Roofmate mecanizado, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	54,98
m.	Pieza rincón formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos. DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	12,02
m.	Pieza esquina formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos. QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	15,04
m.	Conexión a paramentos verticales, para cubiertas PVC-P, con una banda impermeabilizante de lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor Rhenofol CG, armada con fieltro de fibra de vidrio, rematada en su parte superior, hasta una altura aproximada de 20 cm., con un perfil de aluminio fijado mecánicamente y sellando la ranura entre el perfil y el muro con caucho de silicona. TRECE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	13,22
m2	Cubierta invertida transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica monocapa adherida, de betún plastomérico APP antiraices, tipo Morterplas Garden (LBM-40-FP), aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa drenante tipo Drentex Impact jardín lista para proceder al acabado. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	57,39

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 63
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CUBIERTAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra	Precio
<p>m2 Cubierta ecológica con sustrato vegetal intensivo formada por: hormigón aislante, de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS Compolarte BM PR-30 MAX (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3'0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; lámina asfáltica de betún elastomérico modificado con polímeros tipo SBS Compolarte BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP) certificada con sello Aenor, con aditivo especial antiraíces, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 5'0 kg/m2, armada con fieltro de poliéster de 180 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego; geotextil antiadherente no tejido Geotesan NT-13, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a perforación estática CBR 1'36 kN, resistencia a tracción 7'6/9'0 kN/m, elongación a rotura 45/55 % y resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm; geocompuesto drenante/antiadherente Compofol Jardín a base de una lámina alveolar de HDPE (alveolos de 20 mm y rebosaderos) con un geotextil no tejido de polipropileno termosoldado por una de las caras; listo para proteger con sustrato vegetal extensivo. Cumple CTE y Catálogo de Elementos constructivos del IETcc. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	52,83



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 64
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA DE MADERA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
u	colocacion de puerta suministrada por la propiedad o recogida de otras demoliciones, incluso cerco TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	39,89
ud	Preferco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. DOCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	12,05
ud	Preferco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	15,18
ud	Preferco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	17,03
ud	Preferco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,39
ud	Preferco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. DIECINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	19,11
ud	Preferco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,39
m2	Puerta de paso ciega normalizada, maciza de DM para pintar o lacar, con cerco en DM, tapajuntas lisos de DM en ambas caras, Incluso esmaltada con maneta y escudo de acero inox. herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	169,71
m2	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, lacada, galce o cerco visto de DM lacados, tapajuntas lisos de DM en ambas caras, maneta y escudo en acero inox. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	147,10
m2	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, hueca de melamina, recercado perimetral de 30mm en haya vaporizada barnizada, cerco visto y tapajuntas de DM esmaltados en color a elegir, rechapado de melamina en ambas caras, escudo y maneta de acero inoxidable; herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	181,80

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 65
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA DE MADERA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Puerta de paso ciega normalizada, lisa, maciza de melamina, recercado perimetral de 30mm en haya vaporizada barnizada, cerco visto y tapajuntas de DM esmaltados en color a elegir, rechapado de melamina en ambas caras, escudo y maneta de acero inoxidable; herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	234,70
m2	Puerta de paso formada por hoja en madera maciza de aglomerado hidrofugo de 42 mm. de espesor, acabada con dos caras y canteado perimetral de compacto fenolico tipo TRESPA o equivalente de 3 mm. de espesor, con cerco LEVEL, POLYNORM o equivalente en aluminio acabado lacado, con junta continua de goma embutida, incluso pernios regulables, herrajes de acero inox. incluso montaje, terminada. TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	327,84
ud	Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, recubierta de laminado de media presión de 1 mm., incluyendo precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de 70x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	656,22
m2	Registro de instalaciones formado por hoja de madera rechapada a dos caras de compacto fenolico tipo TRESPA o equivalente de 3 mm. de espesor, con cerco LEVEL, POLYNORM o equivalente en aluminio acabado lacado, herrajes de acero inox. incluso montaje, terminada. incluso pernios y cerraduras de cuadradillo. CIENTO DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	112,26
m2	Suministro y colocacion de tapas de registro para posterior pintado o barnizado, incluso cercos y remates SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	76,22
m2	REGISTRO INST MELAMINA CERCO DM  OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	89,28
m2	Empanelado especial a base de paneles ensamblables de compacto fenólico, tipo Trespa o equivalente, montados sobre estructura portante metalicas, con anclajes y fijaciones ocultas; incluso cajeadado preformado para instalaciones, rejillas, enchufes, etc., totalmente instalado. DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	210,59
ud	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares. CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	472,23
ud	Puerta de paso ciega corredera, de 2 hojas normalizadas, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, juegos de poleas y carriles galvanizados, y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	844,05

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 66
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA DE MADERA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		
m.	Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	116,85
m2	Suministro y colocacion de paneles de formica para frentes de mampara CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	107,41
m	Suministro y colocacion de defensa para paredes de madera de medidas 7x2 cm atornillado a pared, incluso p.p. de material y mano de obra, totalmente colocado VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	21,91
m.	Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	149,69
m.	Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado acabado en formica de 60x3 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. patas y elementos de terminacion y de medios auxiliares. CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	119,69
m.	Encimera de compacto fenólico de 600x2 mm canteada y mecanizada en fabrica, colocada con bastidores a pared y rematada con copete perimetral de 2mm de espesor de remate incluso p.p. de piezas auxiliares y pata de acero cromado regulabres en altura. Totalmente instalada. CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO	195,01
m	rodapie de madera de haya o similar de 9x13mm, incluso tacos empotrados, colocacion y barnizado y/o pintado NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	9,61
m.	Rodapié de DM de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, p.pintar medido en su longitud. CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27
m.	Rodapié en madera plastificada de 7x1 cm., clavado en paramento, o pegado con montakit, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,94

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 67
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA METALICA Y PVC	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CARPINTERIA METALICA Y PVC</b>		
<b>CARPINTERIA ALUMINIO LACADO BLANCO</b>		
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	133,32
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	116,09
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	239,96
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	217,06
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	226,24
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	207,37
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. TRESCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	311,90
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	270,12

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 68
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
CARPINTERIA ALUMINIO LACADO BLANCO		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	214,13
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	189,16
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	267,41
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	207,98
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas pivotante, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	341,07
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	462,80
m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	258,49
ud Puerta corredera de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, serie alta, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17. CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	478,23
ud Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	399,00

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 69
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO LACADO BLANCO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.</p> <p>QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	585,22
ud	<p>Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, rotura puente térmico, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</p>	464,90
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, rotura puente térmico, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>SETECIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	712,83
ud	<p>Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	382,46
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 140x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	570,46
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	585,35
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	595,82
m2	<p>Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	142,22

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 70
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO LACADO BLANCO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 50%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	165,33
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 0%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	182,81
m2	Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	110,33
<b>CARPINTERIA ALUMINIO ANONIZADO</b>		
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	226,24
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	168,69
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	133,32
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CIENTO DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	116,09
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	239,96

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 71
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO ANONIZADO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	217,06
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. TRESCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	311,90
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	270,12
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	269,20
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	214,59
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	267,41
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicable monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	207,98
ud	Ventana practicable de 2 hojas de aluminio anodizado natural de 60 micras, perfil europeo R.P.T., de 200x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2. TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	378,83



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 72
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO ANONIZADO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	463,32
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas pivotante, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	341,07
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	333,49
ud	Puerta corredera de 2 hojas, de aluminio anodizado natural de 60 micras, serie alta, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17. CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	478,23
ud	Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	399,00
ud	Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	585,22
ud	Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, rotura puente térmico, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	464,90
ud	Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, rotura puente térmico, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. SETECIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	712,83

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 73
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO ANONIZADO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	382,46
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 140x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	570,46
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	585,35
ud	<p>Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	595,82
ud	<p>Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 70x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p> <p>TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	371,76
m2	<p>Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.</p> <p>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</p>	139,15
m2	<p>Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 50%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.</p> <p>CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	162,26
m2	<p>Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 0%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.</p> <p>CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	179,74

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 74
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIA ALUMINIO ANONIZADO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Carpintería de aluminio anodizado natural, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. CIENTO SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	107,26
<b>PERSIANAS Y VIERTEAGUAS</b>		
m2	Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	66,08
m2	Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 25 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. CINCUNTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	53,32
m2	Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	195,10
m2	Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares. CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	127,08
m.	Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. CINCUNTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	51,02
m.	Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. TREINTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	37,13
m.	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,49
m.	Cajón capialzado de PVC, sistema compacto, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 170/180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	32,24

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 75
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PERSIANAS Y VIERTEAGUAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.) CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,97
m2	Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.) CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	53,56
m.	Albardilla en forma de U, de 30 cm. de ancho y alas de 5 cm., formada por chapa plegada de aluminio lacado de 2.0 mm. de espesor, fijada sobre rastreles de madera recibidos sobre tacos, incluso colocación, parte proporcional de solapes y sellado de juntas. TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,82
<b>CARPINTERIAS METALICAS VARIAS</b>		
ud	Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	4.462,19
ud	Puerta seccional industrial de 6,00x3,50 m., con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.455,66

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 76
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIAS METALICAS VARIAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta corredera sin dintel de 9,00x2,20 m., formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</p>	4.298,04
ud	<p>Puerta enrollable de 2,50x2,30 m. construida con lamas de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, guías laterales de chapa de acero galvanizado, transmisión superior realizada con tubo de acero de 60 mm. de diámetro, poleas de chapa, muelles de contrapeso de acero calibrado, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).</p> <p>TRES MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p>	3.418,31
ud	<p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	71,25
ud	<p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	77,65
ud	<p>Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	372,92

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 77
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	CARPINTERIAS METALICAS VARIAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS</p>	425,00
ud	<p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	78,63
ud	<p>Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>QUINIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	502,39
ud	<p>Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 160x210 cm. de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>QUINIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	504,44
m2	<p>Suministro y colocacion de puerta de una hoja de acabado DM, 2mm eq-pb</p> <p>QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	522,27
ud	<p>Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>MIL TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	1.032,82
ud	<p>Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</p>	1.795,23

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 78
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CARPINTERIAS METALICAS VARIAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta de vaivén de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p><b>PUERTAS DE PASO AUTOMÁTICAS</b></p>	1.726,86
ud	<p>Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). CINCO MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	5.504,71
ud	<p>Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfilera, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). CINCO MIL SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</p>	5.063,90
ud	<p>Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	4.750,98
ud	<p>Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfilera, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</p>	4.618,06
ud	<p>Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y dos móviles con un paso libre lateral de 1,36 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	5.345,55

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 79
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PUERTAS DE PASO AUTOMÁTICAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas correderas rectas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s., radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	3.910,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s., radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>TRES MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	3.815,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas correderas rectas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s., radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>TRES MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	3.923,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de una hoja corredera recta con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s., radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	3.828,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas telescópicas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	4.613,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas telescópicas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	4.626,36



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 80
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PUERTAS DE PASO AUTOMÁTICAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	<p>Puerta automática de dimensión 1000x2200 mm. con una hoja abatible para peatones con carpintería perimetral de hasta 1 metro de ancho, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	2.844,36
ud	<p>Puerta automática de dimensión 1000x2200 mm. con una hoja abatible para peatones con carpintería oculta de hasta 1 metro de ancho, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad).</p> <p>DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	2.852,48

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 81
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	VIDRIERIA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>VIDRIERIA</b>		
<b>VIDRIERA</b>		
m2	Acristalamiento con luna float incolora de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8 DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
m2	Acristalamiento con luna float incolora de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8 VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,74
m2	Acristalamiento con vidrio de capa pirolítica Reflectasol de 6 mm. de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planilux o vidrio de color Parsol bronce, gris, o verde transparente, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.M TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,76
m2	Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	29,41
m2	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm. y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm., cámara de aire deshidratado de 10, 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	46,84
m2	Acrsitalamiento formado por doble luna templada, con camara rellena de gel especial RF-90, colocado sobre carpinteria con calzos especiales y sellado con cordon de silicona incolora a dos caras, incluso colocacion de junquillos MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.394,98
m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	39,23

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 82
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VIDRIERA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	70,80
m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. CINCuenta Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	58,84
m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	101,57
m2	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,87
m2	Acristalamiento con plancha celular de policarbonato incoloro, de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de plancha y colocación de junquillo (sin incluir éstos). TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	39,26
m2	Acristalamiento con plancha celular de policarbonato incoloro, de 16 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de plancha y colocación de junquillo (sin incluir éstos). SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	62,22
m2	Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 8 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. SETENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO	74,01
m2	Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 10 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,65
m2	Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo incoloro, de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona Sikasil WS-305 N / Sikasil WS-605 S, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos).	52,06

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 83
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VIDRIERA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CINCUENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS		
m2	Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo incoloro, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuíñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona Sikasil WS-305 N / Sikasil WS-605 S, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	64,98
m2	Tabique hueco de vidrio prensado moldeado de 190x190x80 mm, recibido con espesor en perímetro de 6 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV. CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	134,21
m2	Tabique hueco de vidrio prensado moldeado de 300x60x40 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 6 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV. DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	237,72
ud	Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas. DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	221,96
m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,57

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 84
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b> AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>		
<b> AISLAMIENTOS</b>		
m2	Aislamiento térmico y acústico a medias, hajas y altas frecuencias, obtenido con la instalación del Panel Calibel 40 de Isover, fijado con tornillos rosca-chapa a una estructura auxiliar formada por maestras de 47x18 colgada del forjado mediante varillas roscadas a amortiguadores de caucho tipo TA-25, i/p.p. de corte, medios auxiliares, colocación, tratamiento de juntas y cinta; terminado y listo para pintar. SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	64,25
m2	Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm. de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales y horizontales entre cartón-yeso. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento. DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,37
m2	Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana) Acustidan de 20 mm. de espesor, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	16,80
m2	Aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral Arena-40 de Isover de 40 mm. de espesor, colocado en paramentos verticales (cámaras, tabiques y trasdosados de cartón-yeso), medida la superficie ejecutada. SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,64
m2	Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT n° 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	11,09
m2	aislamiento acustico a ruidos de impacto realizado con panel de lana de vidrio Glasswool P0058, de 15mm de espesor, colocada en suelos flotantes, medido a la superficie ejecutada. CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,42
m.	Suministro e instalación de aislamiento acústico CompoAcustic PLOM 11, enrollado en las tuberías a modo de coquilla, disminuye el nivel sonoro de los desagües en 15 dB aproximadamente, i/p.p. de elementos de fijación. TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	34,20
m2	Aislamiento barrera de vapor realizada con una emulsión asfáltica de fibra vegetal con un espesor mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas, i/medios auxiliares. OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	8,33
m2	Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm. de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado. QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,47

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 85
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	AISLAMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Aislamiento térmico en forjados realizado con mortero aligerado Arlita F-3 realizado en obra de dosificación 1/6, de 6 cm. de espesor medio, i/p.p. de maestras, medios auxiliares y costes indirectos. SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	7,16
m2	Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas prelacadas de acero en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo de lana de roca de 140 kg/m3, con un espesor de 50 mm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, RF 120 y Rw de 35 dB; fijado sobre estructura auxiliar metálica, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	48,20
m2	Aislamiento termoacústico en cámaras con panel Plaver Arena 40 de Isover, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares. DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12,24
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 12 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,88
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	4,04
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,96
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,78

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 86
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	AISLAMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19. CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	4,22
m2	Aislamiento de corcho proyectado de 35 mm. de espesor en aislamiento de paredes con cámara, totalmente ejecutado, medios auxiliares. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,77
<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>		
m2	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. QUINCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,78
m2	Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastomérico APP Super Morterplas tipo (LBM-40-PE+PE), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PN-1. TRECE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	13,28
m2	Impermeabilización bicapa constituida por: dos láminas asfálticas de betún plastomérico: una Morterplas polimérica FV 3 kg (tipo LBM-30-FV) y otra Morterplas polimérica PE 3 kg (tipo LBM-30-PE), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, adheridas entre si con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrana PN-7. DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	19,90
m2	Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica tipo Emufal I sobre soporte, y lámina de superficie no protegida, monocapa, adherida, formada por lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas polimérica FPS 4,8 kg del tipo LBM-48-FP. Cumple las normas: UNE 104-402/96. Según membrana PA-9. DIECISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	16,06
m2	Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) de 2,4 kg/m² de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; y capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2. Lista para proteger con protección pesada. VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,97
m2	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de oxiasfalto, Esterdan 40 p oxi, (tipo LO-40-FP) de poliéster (Fieltro no tejido de 130 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete y protegido con lámina drenante Danodren H-15 plus, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras. VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,65

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 87
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	IMPERMEABILIZACIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte. VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	23,51
m.	Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Pibial; banda de 33 cm. de adherencia en ambos lados de la junta y banda de 50 cm. formando junta (haciendo fuelle) con banda Morterplas joint con armadura de PE coextrusionado 4,8 kg (tipo LBM-48-PE) adherida al soporte con soplete; material de relleno (Juntalen) y cubriendo la junta, banda de lámina de betún polímero Morterplast con armadura de PE coextrusionado de 3 kg. DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,57
ud	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 10 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada. TREINTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	30,27
ud	Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún modificado Morterplas polimérica PE coextrusionado de 4 kg, tipo LBM-PE-40, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Emufal I; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro y refuerzo superior con la misma lámina, tipo Texsa. CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	52,87
ud	Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 p elast, (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 90 mm. de diámetro, tipo Danosa. TREINTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	31,29
m.	Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	2,09
m2	Impermeabilización de muros contra humedad directa con presión, formada por imprimación asfáltica; membrana autoadhesiva constituida por lámina de betún polimérico modificado con estireno-butadieno y polímeros de alta adhesividad de 1,5 kg./m2., tipo Texself 1,5; capa protectora antipunzonante, mediante un geotextil de polipropileno termosellado con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500. DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,83



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 88
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	IMPERMEABILIZACIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410). TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	13,81
m2	Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de xilosano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares. OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,58
m2	Impermeabilización de tablero de cubierta o solera de hormigón con mortero hidrófugo en dos componentes de base cementosa modificado con polímeros, Prelastic 500 de Copsa, aplicado en dos manos de 1 a 1,5 kg/m2. cada una, la primera a brocha y la segunda a brocha, rodillo o llana, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	13,61
m2	Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de muros de sótano, sin andamios, aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, tipo Emufal TE, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 135 gr/m2, tipo Terram 1000. TREINTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	30,13
m2	Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con un revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión de betún/caucho exenta de disolventes, tipo: Emufal TE, extendida en dos capas de 1 a 1,5 kg/m2. cada una con brocha, llana dentada o "air-less", previo saneo, limpieza y humectación del soporte. ONCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,94
m2	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm., previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. VEINTINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	29,13
m2	Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico Tecma Imperial P-98 con una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación Tecma Bass SH donde sea necesario, incluso medios auxiliares VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,72

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 89
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO</b>		
<b>PINTURAS</b>		
m2	Pintura al temple liso, blanco o color, de primera calidad, sobre yeso o sobre enfoscado, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido y lijado dos manos. DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	2,61
m2	Pintura al temple picado blanco o color, sobre yeso o sobre enfoscado, sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63
m2	Pintura gotelé en colores claros o blanco, de primera calidad, en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable. CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	4,09
m2	Pintura plástica lisa, sobre cualquier recubrimiento, lavable de primera calidad, en mate satinado o semibrillo. en blanco o color, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido y lijado de paramentos. SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	6,20
m2	Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,53
m2	Pintura plásticaA picada, sobre cualquier yeso o enfoscado, sobre paramentos horizontales y verticales, con imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado con rodillo dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	6,12
m2	Pintura al esmalte sintético sobre soporte de yeso mediante lijado de la superficie, mano de imprimación selladora, plastecido y lijado y aplicación de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	5,13
m2	Pintura al esmalte sintético sobre soporte de cemento mediante limpieza de la superficie, mano de imprimación plastecido y aplicación de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	5,04
m2	Pintura al esmalte sintético sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, sellado de nudos, etc. y aplicación de dos manos de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,99

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 90
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PINTURAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Pintura al esmalte sintético sobre soporte de ymadera mediante lijado de la superficie, sellado de nudos, etc. y aplicacion de dos manos de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
m2	Pintura al esmalte sintetico sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de oxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimacion antioxidante y aplicacion de dos manos de acabado a brocha de esmalte sintetico, todo incluido, terminado y limpio CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5,31
m2	Pintura al esmalte sintetico sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de oxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimacion antioxidante y aplicacion de dos manos de acabado a brocha de esmalte sintetico, todo incluido, terminado y limpio TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	3,14
m2	Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, actualmente pintados en gota plastificada o en liso, incluyendo el saneado de las pinturas saltadas, tratamiento de manchas de humedad hasta su total eliminación, detección de fisuras manifestadas, sellado de las mismas con masilla de fibra de vidrio, restauración de gota en parches de escayola o yeso nuevos, plastecidos, lijados y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura plástica lisa, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. La pintura plástica a utilizar cumplirá con UNE 48243. CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,95
m2	Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, actualmente forrados de fibra de vidrio texturglas o veloglas, reposición de dicha fibra en zonas deterioradas por roces o golpes igualando al existente, mano de fondo y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura plástica lisa, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. La pintura plástica a utilizar cumplirá con UNE 48243. OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	8,60
m2	Pintura epoxi para ambiente sanitario en paramentos horizontales y verticales, actualmente forrados de fibra de vidrio texturglas o veloglas con epoxi, reposición de dicha fibra en zonas deterioradas por roces o golpes igualando al existente, mano de fondo y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura epoxi resistente a la desinfección, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	10,10
m2	Pintura epoxi en paramentos de azulejo, actualmente pintados con pintura epoxi, saneado de la pintura saltada por humedades, mano de imprimación nueva para conseguir un buen anclaje y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura epoxi resistente a la desinfección, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 91
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PINTURAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Pintura en esmalte satinado en carpinterías de hojas de puertas, en madera y/o metálicas, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, nueva mano de imprimación, replastecidos, vueltos a lijar y terminadas con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado y en hojas metálicas, lijados en general, mano de imprimación y protección y terminadas con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. OCIO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	8,40
ML	Pintura en esmalte satinado en cantoneras de hojas de puertas de madera y/o metálicas, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado y en hojas metálicas, lijados en general, mano de imprimación y protección y terminados con al menos dos manos de esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	3,20
ML	Pintura en esmalte satinado en cercos de hojas de puertas de madera y/o metálicas, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado y en cercos metálicos, lijados en general, mano de imprimación y protección y terminados con al menos dos manos de esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	3,80
ML	Pintura en esmalte satinado en defensas de madera, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	3,40
ML	Pintura en esmalte satinado en rodapiés de madera, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	3,20
ML	Pintura en esmalte satinado en tuberías y defensas metálicas, previo lijado, repaso de antioxidante en zonas necesarias y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	2,15
ud	Pintura anticorrosiva en elementos de calefacción, previo saneado de las pinturas saltadas, lijados y pintados con al menos dos manos de pintura anticorrosiva, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	3,70

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 92
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>REVESTIMIENTOS</b>		
m2	Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura). CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,94
m2	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego RF-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales VEINTINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	29,09
m2	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego RF-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	47,82
m2	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego RF-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	60,52
m2	Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	15,90
m2	Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado. SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,99
m2	Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores. CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	5,17
m2	Pintura antimoho a base de látex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, i/imprimación al 20% con agua y terminación semimate, en paramentos interiores. SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
m.	Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz. UN EURO CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,67
m2	Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretanado con acabado satinado, dos manos. DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	10,10
m2	Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida.	18,92

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 93
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS		
m2	Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica con acabado brillante, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada. QUINCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	15,61
m2	Pintura termosónica tipo Magnum termoaislante aplicada a dos manos, rodillo o proyectada con pistola de baja presión, sobre paramentos verticales y horizontales, previa imprimación y dos manos de acabado. CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	14,21
m2	Pintura plástica ecológica, sin olor, ideal para tonalidades medias y altas y paños lisos y opacos, tanto de exterior como de interior; apropiado también para uso en hospitales, colegios e industria alimentaria, acabado mate. SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	7,04
m2	Pintura epoxi dos manos tipo Impriepox, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches. DOCE EUROS CON UN CÉNTIMO	12,01
m2	reparacion de revestimiento de fibra de vidrio ignifugo tipo textureglas-N, imprimacion cortes y pegamento adhesivo incluyendo terminacion en pintura plastica TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	13,11
m2	Lijado de paramentos verticales y horizontales.  CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,42
m2	Arrancado de una capa de papel existente, a base mojar varias veces y arrancado con espátula. TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	3,16
m2	Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.  SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,74
m2	Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana. CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	4,70
m2	Imprimación adherente selladora universal monocomponente; sin olor, pigmentos tóxicos o disolventes aromáticos; color blanco mate, aplicable a galvanizado, metal, PVC, madera o cualquier material de obra, admite cualquier tipo de pintura de acabado. TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,53
m2	Imprimación anticorrosiva sin plomo ni cromatos, sobre metales y otros materiales; reemplaza al tradicional minio de plomo, monocomponente, secado rápido, protege incluso en ambientes agresivos. CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
m2	Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resinas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.	4,79

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 94
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
m2	Imprimación alcídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos. CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	4,21
m2	Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	3,19
m2	Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	3,70
m2	Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso. OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,92
m2	Revestimiento/tratamiento 100% acrílico de acabado "tipo monocapa", impermeable al agua líquida, transpirable al vapor, elástico y flexible, obra nueva o rehabilitación, Jotashield Heritage Traditional Tex de Jotun, de color referencia de la carta de 225 Colores para Fachadas de Jotun, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano a rodillo de la imprimación Jotashield Penetrating Primer de Jotun y dos manos de Jotashield Heritage Traditional Tex a llana y fratasado, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	22,03
m2	Sistema para pintado de suelos int/ext de hormigón de acabado brillante Hardtop AS de Jotun, poliuretano de dos componentes, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente Penguard Clear Sealer de Jotun diluido en 30% con Thinner 17 de Jotun y dos manos de Hardtop AS, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	10,21
m2	Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado Hardtop HB de Jotun, poliurteano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente Penguard Clear Sealer de Jotun diluido en 30% con Thinner 17 de Jotun y dos manos de Hardtop AS, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	13,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 95
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REVESTIMIENTOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	<p>Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante Marathon de Jotun, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro., a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como impregnación de barniz epoxi transparente Penguard Clear Sealer de Jotun diluido en 30% con Thinner 17 de Jotun y dos manos de Marathon de Jotun, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.</p> <p>VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	22,35



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 96
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	FONTANERÍA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>FONTANERÍA</b>		
<b>ACOMETIDA Y DISTRIBUCION</b>		
u	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 20mm de diametro nominal, de alta densidad y para 0,6mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada TRESCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	308,92
u	acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 25mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	332,57
u	acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 32mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	359,56
u	acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 63mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 40x40 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	405,22
u	acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 75mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 45x45 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	550,27
u	acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 90mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 55x55 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	661,13

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 97
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
u	<p>acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 110mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 55x55 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada</p> <p>SETECIENTOS SESENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	760,22
u	<p>acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 32mm de diametro nominal, con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 20x20 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	347,79
u	<p>acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 40mm de diametro nominal, con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada</p> <p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	356,47
u	<p>acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 50mm de diametro nominal, con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 20x20 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada</p> <p>TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</p>	387,13
m.	<p>Tubería de cobre recocido, de 10/12 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección con coquilla y accesorios. s/CTE-HS-4.</p> <p>CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	14,47
m.	<p>Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.</p> <p>QUINCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	15,67
m.	<p>Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.</p> <p>DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	18,94
m.	<p>Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.</p> <p>VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	22,43

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 98
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4. VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	24,50
m.	Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4. VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,95
m.	Tubería de cobre rígido, de 40/42 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4. TREINTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,82
m.	Tubería de polibutileno de 15 mm. de diámetro, en rollo, UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4. SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
m.	Tubería de polibutileno de 22 mm. de diámetro, en rollo, UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, ss/CTE-HS-4. ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,78
m.	Tubería de polibutileno de 25 mm. de diámetro, UNE-ISO-15876, en tramos rectos, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, y protección superficial con tubo corrugado de PVC, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4. TRECE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	13,16
m.	Tubería de PVC de presión, de 25 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de hasta 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4. CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5,31
m.	Tubería de PVC de presión, de 32 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4. CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,99
m.	Tubería de PVC de presión, de 40 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4. OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	8,04

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 99
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Tubería de PVC de presión, de 50 mm. de diámetro nominal, PN-16 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de PVC de presión, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de más de 5 metros de longitud, y sin protección superficial. s/UNE-EN 1452 y CTE-HS-4. DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	10,40
m.	Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	4,18
m.	Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,86
m.	Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,36
m.	Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	7,10
ud	Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. OCHENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	80,40
ud	Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	151,31
u	suministro y colocacion de llave de paso de 18mm 1/2" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,96
u	suministro y colocacion de llave de paso de 22mm 3/4" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,96
u	suministro y colocacion de llave de paso de 28mm 1" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando	19,27

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 100
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ACOMETIDA Y DISTRIBUCION	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>DIECINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>		
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. TRECE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	13,06
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,56
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	16,09
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,95
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. VEINTIDOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	22,06
m.	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,43
<b>DESAGÜES Y BAJANTES</b>		
m.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	3,20
m.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
m.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	3,11

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 101
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DESAGÜES Y BAJANTES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS		
ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5. DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	18,61
ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5. DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,84
ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5. VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,89
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,45
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	12,29
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,98
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,37
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,42
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 250 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	61,66

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 102
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DESAGÜES Y BAJANTES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 315 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	80,45
m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	6,25
m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	7,27
m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,64
m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. DIEZ EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	10,70
m.	Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,75
m.	Canalón de PVC, de 18,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. DIECISIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	17,21
m.	Canalón de PVC, de 25 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,66
<b>APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS</b>		
ud	Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. CIENTO TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	130,44

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 103
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. DOSCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	208,96
ud	Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	155,16
ud	Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	241,25
ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	112,04
ud	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	115,36
ud	Lavabo de porcelana vitrificada color de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	134,70
ud	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromada, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	139,43
ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	140,43
ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, con un grifo temporizado de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	136,03



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 104
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Lavamanos de porcelana vitrificada en color, mural, de 45x34 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	105,98
ud	Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural, de 44x31 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. SESENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO	68,01
ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	654,49
ud	Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	755,21
ud	Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. NOVECIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	903,52
ud	Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm. y e=1,50 mm., con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, grifería monomando cromada con aireador, incluso válvula de 2" y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos de alimentación flexibles de 20 cm., instalado y funcionando. QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	531,13
ud	Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=440 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	228,44

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 105
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	192,68
ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para fluxor serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=38 mm., incluso racor de unión y brida. Instalado. DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	260,70
ud	Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, serie lujo 59x33,5x37, salida pared, asiento con tapa de madera con barniz hidrófugo, bisagras de acero y fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado. MIL TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.037,65
ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	619,33
ud	Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	547,56
ud	Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	290,73
ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	159,04
ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de plástico con mecanismos, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa de plástico, con bisagras de nylon, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm., 1/2", funcionando. CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	112,77

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 106
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando. CIENTO OCHENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	180,38
ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 90x75 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe con salida vertical de 40 mm., instalada y funcionando. DOSCIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	203,75
ud	Plato de ducha de porcelana, de 70x70 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	148,34
ud	Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm. mod. Odeón de Jacob Delafon, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	189,41
ud	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	196,31
ud	Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando. TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	377,22
ud	Bañera acrílica con faldón, rectangular, de 180x90 cm. y con acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, cromada mod. Aquasol, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando. OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	850,62
ud	Sanitario especial para minusválidos, con funciones de WC y bidé, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, con sistema especial interior de distribución del agua, separadamente para las aguas de descarga, y las aguas de lavado personal, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y grifería monomando lateral, fijada a la pared, y conexionada mediante latiguillos flexibles al aparato, instalado y funcionando. SETECIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	704,98
ud	Bidé de porcelana vitrificada blanco, sin tapa serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifería monobloc, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	95,42

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 107
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Bidé de porcelana vitrificada blanco con tapa lacada incluida, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	186,36
ud	Bidé de acero inoxidable 18/10 pulido, sin tapa, de 47x33,5x37 cm., con grifería monomando cromada con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y 1/2", instalado. OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	841,44
ud	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	246,40
ud	Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2" y sifón cromado, instalado. QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	517,78
ud	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	159,63
ud	Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	283,69
ud	Placa turca de porcelana vitrificada blanca, colocada empotrada en el solado, e instalada con fluxor de 3/4", con tubo de descarga recto, incluso con válvula antirretorno para el fluxor y demás complementos, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	212,23
ud	Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 75x40x40 cm. para una persona, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, con grifo temporizador de mezcla con maneta gerontológica cromada, válvula de desagüe de 40 mm. y sifón cromado. Instalado. SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	774,81
u	colocacion de aparato sanitario suministrado por la propiedad o proveniente de anterior desmontaje, funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO	21,01

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 108
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm., un seno, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con columna básica industrial, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado. SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	628,85
ud	Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 160x60 cm., dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado. OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	826,31
ud	Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm., dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado. SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	731,45
ud	Lavacañas sanitario para empotrar de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) con fluxor para agua fría y caliente, con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm. y sifón incorporado (instalado sin incluir instalaciones de fontanería). SETECIENTOS CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	705,10
ud	Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 120x60 cm., con un seno de 45x50 cm. con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir) con grifo temporizador de mezcla con maneta gerontológica cromada, válvula de desagüe de 40 mm. y sifón cromado. Instalado. MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.906,52
u	griferia monomando lavabo oras modelo saga, cuerpo de laton cromado con caño fundido y aireador, cartucho de discos ceramicos con limitador de caudal y temperatura incorporado de fijacion rapidam vaciador de cadenam contrapeso y conexiones flexibles, totalmente instalado SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	78,44
u	griferia monomandobidé oras modelo saga, cuerpo de laton cromado con caño fundido y aireador, cartucho de discos ceramicos con limitador de caudal y temperatura incorporado de fijacion rapidam vaciador de cadenam contrapeso y conexiones flexibles, totalmente instalado NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	97,10
u	griferia monomando ducha oras modelo saga, cuerpo de laton cromado, toma de flexo 1/2" aireador, cartucho ceramicos con limitwdor de caudal y temperatura incorporado. cabezal ducha apollo. totalmente instalado OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	84,91

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 109
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared. OCHENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	80,38
ud Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared. VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,89
ud Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	221,36
ud Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	51,17
ud Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared. DOSCIENTOS UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	201,22
ud Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,98
ud Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared. TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	37,07
ud Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,98
ud Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared. VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	26,51
ud Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 45 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	44,72
ud Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,66
ud Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	66,73
ud Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	171,44

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 110
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates. TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	354,44
ud	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates. CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	189,49
ud	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates. DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	268,43
ud	asidero recto de 300 mm de longitud colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,58
u	asidero recto de 600 mm de longitud colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	68,38
u	asidero angulado de 8150 mm de longitud en horizontal y 760mm en vertical con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	81,97
u	asidero EN angulo de 300+500 mm de longitud en horizontal colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	81,97
u	asidero para ducha con brazo vertical con medidas 762+762+1100mm colocado a 800mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	182,28
u	asidero para ducha con medidas 762X762mm colocado a 800mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	179,72
u	Asidero de pared fijo para WC con medidas 815+305 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijación a la pared con embellecedores a 800mm del suelo CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	146,23
u	Asidero de suelo fijo para WC con medidas 815+760 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijación a la pared con embellecedores del suelo CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	162,73

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 111
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra		Precio
u	Asidero de pared abatible para WC con medidas 800+200 mm son superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijacion a la pared con embellecedores a 800mm del suelo CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	188,21
ud	Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 0,80, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	518,12
ud	GRIFO ELECTRONICO LAVAMANOS, SISTHO, MOD. MB-0001 instalado DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	248,54
ud	FRIFO MEZCLADOR DE PARED CON ENTRADA AGUA FRIA/CALIENTE. instalado CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	124,70
ud	lavabo medical individual de 750x750x370 mm. en acero inoxidable QUINIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	502,94
ud	lavabo autonomo para dos plazas de 1500x500x870 mm. de acero inoxidable. NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	916,91
ud	lavabo autonomo para tres plazas de 2000x500x870 mm. de acero inoxidable NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	935,71
ud	Instalación de fontanería para bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,89
ud	Instalación de fontanería para ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,62
ud	Instalación de fontanería para lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. VEINTINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	29,05
ud	Instalación de fontanería para bidé, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría , utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	31,82



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 112
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
ud	Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	15,91
ud	Instalación de fontanería para fregadero doméstico, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,85
ud	Instalación de fontanería para inodoro con fluxor, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	87,64
ud	Instalación de fontanería para lavadora realizada, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	19,51
ud	Instalación de fontanería para lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. DIECISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	17,15
ud	Instalación de fontanería para conexión de calentador eléctrico, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,95
ud	Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. TREINTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS	30,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 113
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ELECTRICIDAD	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>ELECTRICIDAD</b>		
<b>BAJA TENSION</b>		
ud	Caja general protección 80 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80 A para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural. OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	86,51
ud	Caja general protección 100 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural. CIENTO CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	104,91
ud	Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía). NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	93,76
ud	Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía). CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	198,61
ud	Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica. NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	9,05
ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	256,32
ud	Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 63 A, interruptor diferencial 2x63 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente, calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	523,35
ud	Cofret Pragma 24, 6 filas, con espacio libre para posterior traspaso de los circuitos de los cuadros existentes. Contiene:1,-C60N 4P 63 A4,-C60N 2P 40 A2,-C60N 4P25 A3,-ID 2P 40A 30mA AC1,-ID 2P 40A 30mA AC3,-ID 4P 25A 30mA AC4,-K60N 2P 10 A10,-K60N 2P 16 A4,-C60N 4P 16 A4,-C60N 2P 25 A2,-ID 2P 25A 30mA ACetiqueteros, bornas, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado. MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	1.346,80

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 114
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	BAJA TENSION	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	319,83
ud	Cofret Pragma 24, 2 filas, con espacio libre para posterior traspaso de los circuitos del cuadro existente. Contiene:1,-C60N 4P 32 A3,-ID 2P 25 A 30mA AC6,-K60 2P 10 Aetiqueteros, bornas, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado. QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	516,09
ud	Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 2 contadores monofásicos, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 2 contadores monofásicos y reloj, 2 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 2 bornes de neutro de 25 mm2, 2 bloques de bornes de 2,5 mm2 y 2 bloques de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	462,70
ud	Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 2 contadores trifásicos, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 2 contadores trifásicos y reloj, 2 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 2 bornes de neutro de 25 mm2, 2 bloques de bornes de 2,5 mm2 y 2 bloques de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	524,39
ud	Circuito de distribución 2(1x1,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC rígido curvable en caliente, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV AS+; instalado fijado a paramentos. VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,35
ud	Circuito de distribución 2(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC flexible corrugado reforzado, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos. TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	32,21

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 115
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
BAJA TENSION		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Circuito de distribución 4(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC flexible corrugado reforzado, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos. CUARENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	40,26
m. Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	6,70
m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	7,28
m. Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,49
m. Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	11,80
m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 1,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. DIEZ EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	10,08
m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. DIEZ EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,68
m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,68
m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,78

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 116
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	BAJA TENSION	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m.	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,73
m.	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,48
m.	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 26 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,48
ud	Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo REJIBAND, de 60x200 mm, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada. VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,46
m.	Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación. OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	8,51
m.	Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación. DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	10,12
m.	Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm., metálica, instalada, incluyendo elementos de fijación. CATORCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	14,02
ud	Instalación de interruptor automatico diferencial de 4X40 A 30 mA legrand o similar, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	214,50
ud	Instalación de interruptor automatico diferencial de 4X25 30 mA legrand o similar, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	206,60
ud	Instalacion de interruptor automatico de 2x16 A legrand o similar, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares. VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,99
ud	Instalacion de interruptor automatico de 4X20 Legrand o similar, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares. NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	95,10
ud	Instalacion de interruptor automatico de 2X25 A legrand o similar, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares.	26,79

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 117
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	BAJA TENSION	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		
ML	Conductor de cobre multipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 25 mm <sup>2</sup> , (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. <b>CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	5,11
ML	Conductor de cobre multipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 25 mm <sup>2</sup> , (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. <b>ONCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	11,81
ud	Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 50 mm <sup>2</sup> , (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. <b>CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>  <b>VARIOS</b>	5,36
ud	Luminaria en miniatura de altura total 54 mm. para 4 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). <b>DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	263,05
ud	Luminaria en miniatura de altura total 54 mm. para 4 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). <b>DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	240,23
ud	Luminaria en miniatura de altura total 54 mm. para 4 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). <b>DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	224,79

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 118
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Luminaria en miniatura de altura total 54 mm. para 4 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	77,94
ud	Luminaria de empotrar de 3x18 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	117,46
ud	Luminaria de empotrar de 4x18 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	122,43
ud	Luminaria de empotrar de 3x36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	109,98
ud	Luminaria de empotrar de 3X36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	157,09
ud	Luminaria de empotrar de 4X36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	164,31
ud	Luminaria de empotrar estanca con tecnología LED, marca Philips o equivalente aprobado, 4.000 lum. de 38 W totalmente instalada, probada y funcionando. Incluso p.p. de cableado, canalización y montaje. CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	122,55
ud	Luminaria de superficie de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,45
ud	Luminaria de superficie de 3x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	94,26
ud	Luminaria de superficie de 4x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	106,87

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 119
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Luminaria de superficie de 1X36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	66,79
ud	Luminaria de superficie de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	83,34
ud	Luminaria de superficie de 2x58 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, con proteccion IP20 clase I NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	92,23
ud	Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 1 m. con 4 conductores electricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V. 16 A. o 3700W TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,98
ud	Luminaria para empotrar con lampara fluorescente compacta de 18 W./840, D=238 mm. CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,93
ud	Luminaria para empotrar con lampara fluorescente compacta de 18 W./840, D=238 mm. CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	54,08
ud	Luminaria para empotrar con lampara fluorescente compacta de 26 W./840, D=238 mm. CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,93
ud	Luminaria para empotrar con lampara fluorescente compacta de 26 W./840, D=238 mm. CINCUNTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	57,31
ud	Luminaria para empotrar con lampara fluorescente compacta de 32 W./840, D=238 mm. NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	94,97
ud	Empotrable circular LED de 20W, totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso p.p. de cableado, canalización y montaje. CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	54,80
ud	Punto de luz desde circuito de distribución de alumbrado, realizado en tubo de flexible Libre de Halogenos, cajas aislantes de empotrar, sección 3x1,5 mm2; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. DIECISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	17,07
ud	Punto de luz estanco desde circuito de distribución de alumbrado, realizado en tubo de flexible Libre de Halogenos, cajas aislantes de empotrar, sección 3x1,5 mm2; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes.	24,00



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 120
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
VEINTICUATRO EUROS		
ud	Interruptor bipolar estanco de 10A, 250V constituido por mecanismo Simón 44133-35 color blanco, con un grado de protección IP-55, dimensiones 67x76x61 mm, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84
ud	Punto doble interruptor realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, doble interruptor Eunea serie SM 180, instalado. TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,34
ud	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Eunea serie SM 180, instalado. TREINTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	34,12
ud	Interruptor-conmutador estanco de 10A, 250V constituido por mecanismo Simón 44201-35 color blanco, con un grado de protección de IP-55, dimensiones 67x76x61 mm, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52
ud	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Eunea serie SM 180, instalado. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	58,10
ud	Punto doble conmutador realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, dobles conmutadores Eunea serie SM 180, instalado. SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	73,24
ud	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador y zumbador Eunea serie SM 180, instalado. CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	48,81
ud	Interruptor temporizado de pulsación empotrable 10A 250V, EUNEA MERLIN GERIN o equivalente CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,53
ud	Punto de toma de corriente desde circuito de distribución de fuerza, cajas aislantes de empotrar, sección 3x2,5 mm2; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,42
ud	Punto de toma de corriente desde circuito de distribución de fuerza, cajas aislantes de empotrar, sección 5x2,5 mm2; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. TREINTA Y OCHO EUROS	38,00
ud	PUNTO ENCHUFE 3X32A+N+T EMPOTRAD	79,94

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 121
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	Toma de corriente con dispositivo de seguridad para proteccion infantil 2x16A+TTL blanca EUNEA MERLIN GERIN o equivalente, incluso caja de empotrar, bastidor, marco; instalada. ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,85
ud	Toma de corriente de empotrar 3x20 A+N+T, constituido por mecanismos LEGRAND 57302 color gris claro y caja de empotrar LEGRAND modelo 89401, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,87
ud	Punto de luz de alumbrado con localizacion ralizado con tubo de PVC corrugado TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	34,90
ud	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Eunea serie Única Top, instalado. TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	38,29
ud	Base de enchufe con seguridad con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko con seguridad 10-16 A. (II+t.) Eunea serie Única Top, instalado. TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	39,08
ud	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 6 contactos Eunea serie Única Top, instalada. CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,56
ud	Salida de cables realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cable Eunea serie Única Top, instalada. TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	30,23
ud	Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluído caja de registro, mecanismo dimmer giratorio Jung-266 GDE con placa dimer blanca Jung-LS 940, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	78,43
ud	Toma para TV/FM derivación única realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma de TV/FM Eunea serie Única Basic, instalada. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,66

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 122
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
VARIOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Toma para R/TV-SAT derivación única realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R/TV-SAT Eunea serie Única Basic, instalada. TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	38,78
ud	Interruptor de persiana realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor de persiana Eunea serie SM 180, instalado. CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	41,28
ud	Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Eunea serie SM 180, instalado. CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	108,78
m.	Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1. DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	18,60
m.	Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1. TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,37
ud	Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC. blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 100 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la canaleta. DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,39
ud	Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC. blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 170 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la canaleta. TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,62
m.	Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x90 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(7), de material aislante y de reacción al fuego M1. DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,83

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 123
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(7), de material aislante y de reacción al fuego M1. TREINTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	36,07
ud	Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC. blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 90 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la canaleta. OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,73
ud	Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC. blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 190 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la canaleta. QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	15,22
m.	Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1. CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,73
m.	Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1. SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	7,09
ud	Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura. CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,49
ud	Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura. CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,78
ud	Punto de luz para luminarias de emergencia, de sección 2x1,5mm <sup>2</sup> ; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	18,16
ud	punto de luz para emergencia, realizado en tubo de PVC flexible  TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,34

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 124
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Punto empotrado de detección de incendios , completo de accesorios de unión y fijación, instalado , incluso cable, montaje y canalización VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	27,81
ud	Aparato autónomo de emergencia DAISALUX o equivalente aprobado, de 150 lúmenes y 1 h. de autonomía, incluso lámpara. Totalmente instalada, probada y funcionando. Incluso p.p. de cableado, canalización y montaje. OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	81,60
ud	Aparato autónomo de emergencia DAISALUX o equivalente, con señalización incandescente y lámpara de emergencia fluorescente de 8W. OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	84,40
ud	Aparato autónomo de emergencia DAISALUX o equivalente, con señalización incandescente y lámpara de emergencia fluorescente de 8W. CIENTO CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	114,40
ud	Aparato autónomo de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente. SETENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	78,19
ud	Aparato autónomo de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente. NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	95,39
ud	Baliza autónoma de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente. VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,97

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 125
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CLIMATIZACIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CLIMATIZACIÓN</b>		
<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>		
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 9.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	2.860,70
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.200 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CUATRO MIL CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4.052,24
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 21.700 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.138,55
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 12.300 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CUATRO MIL SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.067,86
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.200 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	4.616,20
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 18.300 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.291,98
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 9.400 W. - 10.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	3.210,13
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 12.150W/14.400W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	3.753,68

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 126
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MAQUINARIA Y EQUIPOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 18.000W/21.600W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.615,88
ud	Equipo compacto vertical de condensación por aire de 58.400 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16. DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10.480,98
ud	Equipo compacto vertical de condensación por aire de 71.700 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16. DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	12.196,92
ud	Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 55.000 W.- 62.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16. ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	11.970,09
ud	Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 68.000 W.- 79.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16. TRECE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13.851,34
ud	Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 68.000 W.- 79.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica, con resistencia de apoyo y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16. CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	14.972,73

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 127
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MAQUINARIA Y EQUIPOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.200 W. y potencia calorífica 10.100 W., formada por compresores Scroll, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.946,68
ud	Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 13.700 W. y potencia calorífica 14.600 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	4.373,81
ud	Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 17.100 W. y potencia calorífica 17.400 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.688,58
ud	Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. SEIS MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.090,44
ud	Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W. y potencia calorífica 35.800 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	8.896,50
ud	Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiones, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando. TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.147,47



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 128
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MAQUINARIA Y EQUIPOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.300 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de carter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando. CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.722,52
ud	Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de carter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando. SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	6.734,03
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 8.000 W.-10.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. TRES MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.177,96
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 11.200 W.-13.700 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. TRES MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	3.608,08
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 14.800 W.-17.400 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. CUATRO MIL DIECISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO	4.017,01
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 4.500 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17. MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS	1.737,00
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 8.600 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17. DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.430,36
ud	Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 11.500 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17. DOS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.714,36

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 129
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MAQUINARIA Y EQUIPOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 17.500 W., y bomba de calor, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, instalado s/NTE-ICI-17.</p> <p>TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p><b>DISTRIBUCIÓN/EMISORES</b></p>	3.197,88
m2	<p>Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un velo de vidrio, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.</p> <p>TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	31,74
m2	<p>Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado, ejecutado con el panel de lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt y por el interior, lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del conducto, evitando el contacto del aire y cepillos de limpieza con la lana de vidrio en zonas de cortes y por mismo motivo instalación del Perviger H en registros, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos y derivaciones sellando sus uniones con cola Climaver, embocaduras, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.</p> <p>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	42,56
m.	<p>Conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p>DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	12,26
m.	<p>Conducto flexible, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p>TRECE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</p>	13,21
m.	<p>Conducto flexible, de 180 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p>	15,43

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 130
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ud	Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos. CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,85
ud	Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos. SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	6,05
ud	Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=180 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56
m.	Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,83
m.	Tubería de pared doble de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	58,76
m.	Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	67,31
m.	Tubería de pared doble de D=250 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	72,76
m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. SESENTA Y SEIS EUROS	66,00
m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	83,68
m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	85,52
m2	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio Aluminio, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.	22,18

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 131
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS		
ud	Difusor cuadrado de 6"x6" de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,63
ud	Difusor cuadrado de 12"x12" de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,87
ud	Difusor cuadrado de 18"x18" de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. SESENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	66,15
ud	Difusor cuadrado de 21"x21" de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	93,08
ud	Difusor cuadrado de 24"x24" de techo construido en perfil de aluminio extruado, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	105,83
ud	Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruado con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	81,28
ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruado de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	31,35
ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruado de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	38,32
ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruado de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	46,46
ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruado de 14" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	54,60

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 132
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Consola de condensación por aire de 2.550 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO	1.039,01
ud	Consola de condensación por aire de 3.250 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	1.126,06
ud	Consola de condensación por aire de 4.200 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.497,89
ud	Consola de condensación por aire de 5.400 W., marca Saunier Duval modelo SDC 025 W. Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. DOS MIL SESENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	2.061,16
ud	Consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	1.677,30
ud	Consola de condensación por aire de 3.200W./3.350W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.751,31
ud	Consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15. DOS MIL CIENTO TREINTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.130,88
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. DOS MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2.308,51
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 y 3.100 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	2.258,99

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 133
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 5.300 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	3.253,11
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 7.000 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	4.287,08
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 2.840 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.448,53
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 4.550 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	1.736,70
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 5.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.895,32
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 8.100 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	2.244,10
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 11.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS	2.724,00
ud	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 14.650 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. TRES MIL CIENTO OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.108,37

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 134
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 5.300 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	3.446,05
ud	Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 7.000 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3.780,41
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 1.800 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	2.397,90
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	2.444,05
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 y 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.739,87
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.936,63
ud	Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica. CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.088,98
ud	Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 2.850 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.282,63

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 135
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DISTRIBUCIÓN/EMISORES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 3.420 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.352,61
ud	Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 4.610 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica. MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.722,51
<b>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>		
ud	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	184,05
ud	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. DOSCIENTOS UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	201,17
ud	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 600x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	217,12
ud	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	237,76
ud	Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x300 mm., con actuador proporcional, instalada. TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	325,49
ud	Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 400x500 mm., con actuador proporcional, instalada. TRESCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	303,59
ud	Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm., doble deflexión con regulación, instalada. SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	67,17
ud	Rejilla p/conducto circular de 425x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	69,58



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 136
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
ud	Rejilla p/conducto circular de 1,025x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	100,38
CIEN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	13,89
TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	40,59
CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	41,76
CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x350 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	31,36
TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	14,03
CATORCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	42,91
CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	63,26
SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS		
ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x400 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	54,20
CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS		

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 137
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CERRAJERIA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>CERRAJERIA</b>		
<b>CERRAJERIA</b>		
m.	Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra, incluida imprimación y lacado con p.p. de piezas especiales. NOVENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	91,09
m.	Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	97,94
m.	Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., montantes verticales cada 2 m. de tubo de 80x40x2 mm. con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones circulares de 10 mm., soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm., elaborada en taller y montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. CIENTO SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	107,91
m.	Barandilla de 100 cm. de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. CIENTO VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	121,22
m.	Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 50x30x1,5 mm. dispuestos horizontalmente y pilastras verticales de tubo de diámetro D=19x1,5 mm. separados cada 10 cm., montantes verticales de 30x30x1,5 mm. con prolongación para anclaje cada metro, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,57
m.	Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., bastidor de ángulo de 35x35x3 mm., con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	104,21
m.	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra. Incluido imprimación antioxidante y esmaltado, totalmente terminada con pp de piezas de remate. VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	24,30

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 138
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
CERRAJERIA		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
m. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra. Incluido imprimacion antioxidante y esmaltado, totakmente terminada con pp de piezas de remate. VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,36
m. Barandilla de escalera de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 90 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería) CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	195,15
m. Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, un travesaño y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	169,97
m. Baranda de escalera de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	197,59
m. Baranda de fachada de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	157,69
m. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	358,81
m. Barandilla metálica en escalera y/o rampa formada por soportes de tubo de acero inoxidable de 50 mm. de diámetro colocados cada 80 cm, doble pasamanos a diferentes alturas de tubo de acero inoxidable de 40-50 mm de diametro, unidos con pieza curva de 180 grados y rodapie de 100x20 cm, conforme a normativa de accesibilidad DB-SUA, fabricado en taller y adaptado en obra, completamente terminado i/piezas especiales curvas y anclajes necesarios, totalmente terminada. TRESCIENTOS CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	305,02
m. Barandilla metálica formada por soportes, pasamanos y protecciones de tubo de acero inoxidable de 50 mm. de diámetro, colocada. CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	126,28

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 139
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CERRAJERIA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	159,57
m2	Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	104,72
m2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	123,38
m.	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	13,12
m.	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	43,17
m2	Valla de malla soldada de 50x100x5 de Teminsa o equivalente, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	40,06
m2	Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U lacados de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (facturación mínima 1,5 m2) NOVENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	90,68
m2	Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado de 80x0,70 mm., cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	58,77
m2	Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). TRESCIENTOS DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	302,04

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 140
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CERRAJERIA	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	<p>Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	71,33
m2	<p>Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SESENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	60,32
m2	<p>Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barros de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	62,74
m2	<p>Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barros cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</p>	93,19
m2	<p>Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 50x6 mm. y barros cada 12 cm. cuadrado macizo de 14 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p>NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	90,47
ud	<p>Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m.) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.</p> <p>VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	23,67
m.	<p>Marquesina de chapa de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm. y una altura de 30 cm.</p> <p>DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	284,39
m.	<p>Marquesina de chapa lisa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm. y una altura de 30 cm.</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	159,97
m.	<p>Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.</p> <p>TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	34,87

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 141
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CERRAJERIA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1,20 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado A-42b, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	4.724,19
ud	Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado A-42b, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). TRES MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	3.730,04
m.	Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, de 60 cm. de anchura, colocada. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	147,97
m.	Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales. TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,76
m2	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	47,91
m2	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	47,26
m2	Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado. DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	201,35
m2	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 3 mm. de espesor, i/p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje. TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	36,30
m2	Revestimiento con panel de aluminio, tipo Alucubon, Composite o equivalente, de 3 mm. de espesor, apto para exteriores, fijado sobre perfilería soporte especial con anclajes a la estructura del edificio; incluso parte proporcional de aristas, jambas, dinteles, vierteaguas, encuentros y todo tipo de piezas especiales, juntas, recibido, colocación y sellado, dejándolo completamente terminado. CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	134,43

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 142
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CERRAJERIA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	amaestramiento de bombillos de todo tipo, totalmente terminado  SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79,77
ud	MANETA SENCILLA PLATA CROMO  VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,94
ud	CERRADURA PERFIL EUROPEO  DIECISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	17,04
ud	Suministro y colocacion de pomo como herraje de cierre con resbalon cormado plata. totalmente colocado DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,58
m.	protector para defensa de camas, tipo IPASA, formado por perfil a base de aluminio y recercado con perfil continuo de pvc de 300mm de frente, incluso anclajes, piezas especiales, esquinas y tapas, recibido y colocacion TREINTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	37,13
m.	pasamanos, formado por perfil base de aluminio y recercado con perfil continuo de pvc de 140mm de frente, valido como paragolpes, incluso anclajes, piezas especiales de remates, esquinas y tapas, recibido y colocacion OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	81,65
u	protector de essquinas fabricado en alma de pvc y revestimiento vinilico de dimensiones 51x51x1220 VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,84
ud	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE, INOXMOBEL Dim: 300x 300 mm. construc.de rejilla en acero inox. 18/10, AISI-304 SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	68,32

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 143
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	GASES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>GASES</b>		
<b>COMBUSTIBLES GASEOSOS</b>		
m.	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=13/15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	15,70
m.	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
m.	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,87
m.	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,93
m.	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	34,10
ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,88
ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	25,31
ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,85
ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	53,97
ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. NOVENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	97,15
ud	Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. QUINIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	511,35
ud	Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	1.183,39



BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 144
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
COMBUSTIBLES GASEOSOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ud ARMARIO R. 100 m3/h MPA-BP 1/SEG	619,27
SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
ud Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	573,56
QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ud Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1" salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	654,52
SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ud Conjunto de regulación para gas, Q=100 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 2", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 500x500x300 mm, montado.	815,59
OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ud Conjunto de regulación para gas, Q=200 m3/h sin seguridad, entrada en 2", salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 500x500x300 mm, montado.	901,07
NOVECIENTOS UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	
ud Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	507,70
QUINIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
ud Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	583,87
QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada.	887,64
OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>GASES MEDICINALES</b>	
ud toma de oxigeno con selector para este gas e identificación blanca.	91,91
NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
ud toma de protoxido de nitrogeno, con selector para este gas e identificacion azul	91,91
NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 145
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	GASES MEDICINALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	toma de vacío con selector para esta instalación e identificación amarilla.  NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	91,91
ud	toma de aire comprimido medicinal  NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	91,91
ud	toma de nitrógeno con selector para este gas e identificación negra  NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	91,91
ud	toma de evacuación de gases anestésicos mediante eyector venturi, instalada y funcionando  CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	487,70
ML	Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.  CATORCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	14,15
ML	Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.  QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	15,70
ML	Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.  DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,87
ML	Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 28 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.  VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,93
ML	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.  VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	29,70
ML	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.  TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	34,10
ud	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/8" (12 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.  DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,67

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 146
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	GASES MEDICINALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diametro 15-1/2" completamente instalada VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	24,41
ud	Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diametro 22-3/4" completamente instalada TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	34,21
ud	Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diametro 28-1" completamente instalada CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50
ud	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	51,23
ud	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. SESENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	65,11
ud	PLACA SEÑALIZACIÓN VALV.CORTE  OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,78
ud	CUADRO REDUCCION Y CONTROL  DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.668,82
ud	colectores para dos botellas.  CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	196,19
ud	COLECTORES 4 CILINDROS  CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	176,33
ud	serpentines de cobre de alta presion, para conexion de cilindros de gases.  TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,96
ud	ANCLAJE PARA DOS BOTELLAS  SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	68,16
ud	SOPORTE CHASIS 4 CILINDROS  CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO	153,01

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 147
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
GASES MEDICINALES		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud GRUPO ESTABILIZADOR DE PRESION CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	424,25
ud CUADRO AUTOMATICO INVERSOR MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.502,48
ud colector 5 bocas para distribucion alas distintas zonas CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	407,25
ud COLECTOR 6 BOCAS CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	425,97
ud COLECTOR 8 BOCAS MIL UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	1.001,10
ud GRUPO DE VACIO 250 NM3/H SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.982,45
ud DEPOSITO 2000 L.PARA VACIO DOS MIL QUINIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.501,38
ud CUADRO DE VACIO 7 BOMBAS CINCO MIL NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	5.098,18
ud SEPARADOR RESIDUOS 300 M3/H TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	390,95
ud FILRO BACTERICIDA 300 M3/H OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	857,33
ud BY-PASS ENTRE SEPARADORES/FILTR CIENTO TRECE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	113,96
ud CUADRO ZONA P/4 GASES DOSCIENTOS CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	205,18
ud PANEL CENTRAL CONTROL ALARMAS OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	889,22

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 148
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
GASES MEDICINALES		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud CUAD.CONTR/ALARMA P/1 GAS+VAC SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	624,49
ud CUAD.CONTR/ALARMA P/2 GAS+VAC SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	638,03
ud CUAD.CONTR/ALARMA P/3 GAS+VAC SETECIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	712,67
ud CUAD.CONTR/ALARMA P/4 GAS+VAC SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	727,89
ud GRIFO GASES PARA LABORATORIO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,72
ud CABECERO SUSPENDIDO DOS MIL SETECIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.702,46
ud CARRIL TECNICO DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	296,94
ud MODULO ADQUISICION DATOS TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3.582,29
ud MODULO COMUNICACIONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	273,87
ud PANEL TECNICO DE QUIROFANOS CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	5.481,08
ud IMPLANTACION DEPOSITOS CRIOGENICOS DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.742,93
ud IMPLANTACION EQUIPO MEZCLADOR MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.248,99
ud Conexionado a redes existentes para cuatro líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanquidad y finales necesarias QUINIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	570,36

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 149
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>VARIOS</b>		
<b>VARIOS</b>		
m2	Sistema de oscurecimiento, formado por cortina enrollable opaca, tipo Bandalux o equivalente, con tejido ignífugo M0; accionamiento manual con torno, incluso parte proporcional de mecanismos y guías, etc.; totalmente instalado y funcionando. CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,42
m2	Sistema de oscurecimiento tipo Bandalux, formado por doble Stor liso enrollable de tela tipo loneta, con accionamiento por manivela, cadena o sistema a determinar por la D.F.; no motorizado, incluso elementos de cuelgue; colocado. SESENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	66,15
ud	Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.  CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,37
ud	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.  SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6,28
m2	Felpudo de entrada reversible modelo Tufiguard cerrado de Nuway, para aplicación sobre soporte plano de 17 cm, provisto de tiras de pelo de Nylon y línea de cepillos raspadores intercalados en barras de Aluminio, color a elegir, incluso unión de los perfiles mediante cables de acero galvanizados cubiertos por una vaina de PVC, marco de acero inoxidable. CIENTO VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	123,68
m2	Felpudo de entrada modelo Coral Luxe, en pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, color a elegir, y base Everfort, con una densidad de fibra de 1.350m grs./m2 y peso total de 4.100 grs./m2, y un espesor total de 12 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para hall de entradas, pasillos y áreas de recepción. CIENTO NOVENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS	190,02
m2	Felpudo de entrada modelo Coral Grip, de construcción no tejida, con filamentos 100% vinílicos tintados en masa, de gran durabilidad y de primera calidad y con inserción de gránulos de PVC, mejorando las propiedades de raspado y limpieza, a la vez creando una superficie antideslizante, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de 6.200m grs./m2., y un espesor total de 12 cm En formato de 0.60x0.90 m., especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso. CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	195,37
m2	Felpudo de entrada modelo Coral Duo, de pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, con diseño estriado, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de fibra de 670m grs./m2 y peso total de 3.400 grs/ m2, y un espesor total de 7 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso. OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	85,16

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 150
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Felpudo de entrada modelo Coral Duo Anthracite, de Pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, con diseño estriado, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de fibra de 670 grs./ m2 y peso total de 3.400 grs/m2, y un espesor total de 7 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para Hall de entradas, OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	89,51
m2	Estera raspadora, uso interior o exterior, construcción abierta ( 8 mm. de separación) la suciedad cae entre los perfiles de separación de la estera que puede enrollada para remover la suciedad. Disponibles en varios colores, puede ser puesta en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajada. SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	724,02
m2	Estera concebida para entrada de tránsito mediano, constituida por tiras secantes sujetas con perfiles metálicos entre las cuales, se alternan tiras de estera raspadora. Al ser una estera de constitución abierta la suciedad cae por la estera, y se remueve por enrollar la estera. Disponible en varios colores y se puede incorporar logo. SETECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	714,49
ud	Estera con cerdas entretejidas, adecuadas para interiores, zonas de limpieza, etc. Se caracteriza por ser de fácil limpieza, tiene dorso antideslizante de vinilo y bordes de protección que se incluyen en las medidas: 900 x 600 mm. TREINTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	32,07
m2	Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante. QUINCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	15,50
ud	Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante con cenefa en distintos colores y medidas 40 x 70 cm. CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,75
ud	Cepillo de goma con púas que arrancan la suciedad de los zapatos con medidas 70 x 120 cm. QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
m2	Felpudo sintético que imita al césped artificial para la colocación en suelos exteriores, terrazas, piscinas, etc. SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,75
m2	Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Apolo de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 22 mm.. DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	281,34
m2	Alfombra de estructura continua, sin huecos entre las lamas, modelo Zeus de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm. DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	249,34
m2	Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Atenea de Basmat. Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm. DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	209,34

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 151
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Hermes de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm. DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	242,34
m2	Alfombrilla de entrada 3M Nomad Terra 8100 de vinilo, para cajeadado a medida en interior o exterior, atrapa, retiene y esconde suciedad, para tráfico intenso superior a 1500 personas por día. CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	123,34
m2	Alfombrilla de entrada 3M Nomad Aqua 8500 de nylon, de máxima resistencia a suciedad y humedad en interior, con soporte y 4 bordes, para tráfico alto entre 1500 y 5000 personas por día. CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	104,34
m2	Alfombrilla de entrada 3M Nomad Óptima 9910 de espesor total 17 mm. y perfiles de aluminio con relleno textil, para cajeadado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo. CUATROCIENTOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	400,34
m.	Cinta antideslizante 3M Safety-Walk, para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m. y 25 mm. autoadhesivo. DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,74
m2	Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado. TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,62
m2	Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado. CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,82



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 152
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	INSTALACIONES ESPECIALES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>		
<b>PROTECCION RADIOLOGICA</b>		
m2	proteccion de plomo de 2 mm. de espesor en suelos, colocado sobre cama de arena, protegido por ambas caras con papel parafinado. SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,47
m2	proteccion de plomo de 2 mm. espesor en paredes colocado sobre rastreles de madera recibido con nudillos, incluso emplomado de clavazon y revestimiento de toda la superficie con papel parafinado SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	66,36
m2	proteccion de plomo de 2 mm de espesor en techo colocado sobre estructura por tante de tubo de acero anclado al forjado y soporte de tablero aglomerado 16 mm de espesor SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	73,68
m2	Suministro y colocacion de puerta de una hoja de acabado DM, 2mm eq-pb  QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	522,27
m2	crystal plomado anti Rx con vidrio de equivalencia 2-2.5mm con marco de 100 mm de espesor de muro, fijado y colocado con p.p. de medios auxiliares DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	2.286,09
ud	Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 2030x925 mm. y de 50 mm. de espesor recubierta en melamina o PVC de 1 mm., de pino para pintar, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA y emplomada, precerco de pino 70x35 mm., galce macizo de pino para pintar 110x30 mm. y tapajuntas lisos macizos de pino para pintar 85x15 mm. en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	674,83

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 153
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SEGURIDAD</b>		
<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>		
ud	Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	59,37
ud	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	47,29
ud	Equipo-detector iónico de humos para conductos de ventilación compuesto por caja metálica, provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sondas. Medidas 130x130x80 mm. Medida la unidad instalada. CIENTO QUINCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	115,60
ud	Detector de llamas mediante sistema infrarrojo/ultravioleta acorde con la normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma, racor para entrada de cables y tubos sonda DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	238,41
ud	Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada. SESENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	61,28
ud	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,55
ud	Pulsador disparo extinción automática, para provocar el disparo de un sistema de extinción, según norma EN 54-11, con led de alarma, con microrruptor, cristal rompible y ventana protectora de metacrilato. Medida la unidad instalada. TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	34,19
ud	Pulsador paro extinción, para anular el disparo de un sistema de extinción automática, led de alarma, con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, cristal rompible y ventana protectora de metacrilato. Medida la unidad instalada. TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	34,19
ud	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 154
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. CIENTO DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	112,96
ud Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada. TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,86
ud Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	341,07
ud Central de detección automática de incendios, con seis zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmtador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	585,45
ud Central de detección automática de incendios, con 20 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmtador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.817,42
m. Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,57
m. Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. TREINTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	39,09
m. Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	58,18
m. Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,58

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 155
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	105,35
ud	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	335,85
ud	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm pintado en rojo, con puerta ciega de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	238,11
ud	Rociador automático 1/2" de respuesta rápida (ampolla de 3 mm), terminado cromo, posición de pared, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada. VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,89
ud	Punto de pruebas de presión dinámica instalación rociadores, compuesto por manómetro, cola de tocino grifo de comprobación manómetro, válvula de bola 1", tubo de 1" desde ultimo rociador hasta la altura de la mano, terminado en un rociador de 1/2" abierto de iguales características que los instalados. DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	210,72
ud	puesto de control y alarma para sistemas rociadores de tubería mojada de diámetro 3" MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	1.678,10
ud	Detector de flujo para instalaciones de rociadores automáticos, para tubo 6", con elemento retardador de disparo para eliminar las falsas alarmas, dispone de contacto eléctrico de alarma a distancia. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	212,41
ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. SESENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	60,19
ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	139,21

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 156
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
dm2	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumiscentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada. VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,87
ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	32,60
m2	sellado de huecos de penetración de instalaciones en pared con almohadilla intumescente termo-expansiva SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	698,15
m2	Sellado de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 40 mm hasta 56 mm, a través de muro, hasta EI-180, mediante instalación de dos collarines Intumex RS-10 de medida correspondiente, a cada lado del muro, fijados al material base. Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	56,79
ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,47
ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83
ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83
<b>DETECCIÓN DE GASES</b>		
ud	SENSOR MODULAR SM-1N-NORMAGAS CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	191,83
ud	PROCESADOR REMOTO PR-IN-NORMAGAS CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	109,60
ud	CENTRAL PROCESADORA CPM-N/1-11S SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	625,90
ud	CENTRAL PROCESADORA CPM-N/1-2/4S QUINIENTOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	500,22

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 157
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	DETECCIÓN DE GASES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	servoblock electrico lineal, con proteccion antiexplosividad  TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	348,67
ud	punto de instalacion electrica para el conexionado entre todos los elementos que componen la instalacion  CIENTO VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	121,65
ud	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.  NOVENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	90,08
ud	Detector de gas a 220 V., detecta y alerta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Medida la unidad instalada.  SETENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	77,03
ud	Detector de gas a 12 y 24 V., detecta y alerta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión, necesita de alimentación externa a 12 o 24 V. Medida la unidad instalada.  SETENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	71,04
ud	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.  TRESCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	307,66
ud	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 2 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.  QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	592,41
ud	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 5 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.  SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	786,35
<b>PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y SIMILARES</b>		
ud	Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, proramable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.  CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	178,84

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 158
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y SIMILARES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y proramble por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	209,58
ud	Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, proramble por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada. QUINIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	502,89
ud	Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada. SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	610,30
ud	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90°, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	53,83
ud	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 12 m. de cobertura en ángulo de 90°, verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, autofocus, procesado 4D, bicortina, ángulo 0 y 7 cortinas. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	58,09
ud	Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	53,22
ud	Detector infrarrojo pasivo vía radio bidireccional de 18 m. de alcance, 105° de apertura. Medida la unidad instalada. SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	69,64
ud	Detector microfónico de rotura de cristal vía radio de doble tecnología con pila de litio. Medida la unidad instalada. SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,75
ud	Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eeprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	222,05
ud	Transmisor telefónico multinorma, montado en caja de plástico de reducidas dimensiones, transmisión telefónica de incidencias, alimentación a 12 V., escucha microfónica mediante micrófono. Medida la unidad instalada. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	167,73

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 159
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y SIMILARES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Módulo de control desde central receptora por audio de la instalación, permite al operador de la central escuchar lo que ocurre en la instalación e incluso conversar con los ocupantes. Incluye altavoz y micrófono. Medida la unidad instalada. CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	139,95
ud	Micrófono de escucha ambiental, activable mediante control remoto telefónico. CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	49,81
ud	Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada. CINCuenta Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	53,22
ud	Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. F=1,2, 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada. CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	152,93
ud	Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,05 lux. F=1,2, 752x582 pixels, 500 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, BLC automatico, autosutter, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	218,99
ud	Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada. DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,54
ud	Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared, telescópico de 21 a 31 cm. de largo. Medida la unidad instalada. TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	31,05
ud	Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada. CIENTO VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,52
ud	Videograbador de 4 entradas, 310 líneas B/N y 250 color de resolución, 4 cabezales dobles sistema atzimuth. Grabacion de 36 horas en tiempo real o hasta 960 en modos de grabación 8/12/24/40, 1288 horas con audio o sin el. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada. TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	356,12
ud	Soporte pared para posicionador. Medida la unidad instalada. CIENTO DIECISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	117,07
ud	Mando posicionador y zoom para 1 cámara, alimentación 220VAC. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	250,51
ud	TRANSMISOR UNIVERSAL CON CONTACTO MAGNETICO VIA RADIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA CUARENTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	45,14



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 160
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.</b>		
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	259,27
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	264,27
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	280,27
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). TRESCIENTOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	300,27
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	272,98
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	284,41

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 161
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	433,27
ud	Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada. CIENTO OCHENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	180,15
ud	Cierre antipánico de acero, para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada. CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	191,24
ud	Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada. TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	371,51
ud	Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	290,76
m2	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	51,71
m2	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	57,31
m2	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada. SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	61,51
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,34
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	9,40

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 162
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada. DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	12,26
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada. QUINCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	15,10
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-180. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada. DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,59
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-240. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada. VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,49
m2	Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-90, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. con acabado para certificación. DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,47
m2	Mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para alcanzar un RF-120, proyectado según sistema Julio Barbero Moreno, S.L. con acabado para certificación. VEINTISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	27,10
m2	Protección al fuego de pilar con perfil normalizado IPN 180 (masividad 187,8) para R-90 cajeado el pilar con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas al pilar con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W(mk) a 10° C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada. TREINTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS	33,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 163
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Protección al fuego de viga con perfil normalizado IPE 200 (masividad 175,4) para R-90 cajeado las tres caras expuestas con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas a la viga con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W(mk) a 10° C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada. TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,64
m2	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	8,27
m2	Partición transparente vidriada EI2-30 compuesta de vidrio laminado con gel intumesciente transparente de transmisión lumínica del 85%, coef. de transmisión de calor 5,2 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 17 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada. MIL NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.093,19
m2	Partición transparente vidriada EI2-60 compuesta de vidrio laminado con gel intumesciente transparente de transmisión lumínica del 83%, coef. de transmisión de calor 5,1 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 26 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada. MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.789,54

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 164
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	COMUNICACIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>COMUNICACIONES</b>		
<b>TELEFONIA INT/EXT</b>		
ML	tubo PVC flexible reforzado de 80 mm de diametro  CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	5,80
ML	CONDUCTOR 07Z1 750V CU 1X35 MM2  UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1,32
ud	puesta a tierra de la instalacion de comunicaciones, realizada mediante conductor de cobre desnudo de 500 mm2 MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.589,53
m.	Cable de acometida de interior de 1 par de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT. UN EURO CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
m.	Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT. DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	2,01
m.	Cable telefónico de interior de 26 pares (25 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,78
m.	Cable telefónico de interior de 51 pares (50 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,36
m.	Cable telefónico de interior de 76 pares (75 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	54,27
m.	Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	71,42
ud	Cambio de sección de cable telefónico de múltiple a 25 pares, incluido el sangrado y conexionado de pares en registro secundario. NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 165
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	TELEFONIA INT/EXT	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Empalme múltiple de cable telefónico, sangrado y conexionado en registro secundario.  TRECE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	13,40
m.	Cable de acometida de exterior reforzada de 1 par de hilos de 0,60 mm., para viviendas unifamiliares, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde RITI a PAU y BAT. DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25
m.	Cable de acometida de exterior de 2 pares de hilos de 0,60 mm. para viviendas unifamiliares, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde RITI a PAU y BAT. DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,38
ud	Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 5 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares. TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,77
ud	Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 10 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares. DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	17,05
ud	Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar. Instalado. DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,49
ud	Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado. DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,88
ud	Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma RDSI, RJ-45 y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado. DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,86
ud	Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma telefonía básica, así como marco respectivo, montado e instalado. TRECE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,79
ud	Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma telefonía básica, así como marco respectivo, montado e instalado. TRECE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,79

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 166
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	TELEFONIA INT/EXT	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	TELÉFONO DIGITAL  CIENTO SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	106,13
ud	TELEFONO ANALOGICO BASICO  VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS  <b>REDES INFORMÁTICAS</b>	29,91
m.	Canalización prevista para red informática con canal de PVC de 60x170 mm.y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, terminada VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	26,50
m	BANDEJA CHAPA PERF. 100X35  SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	6,81
m	BANDEJA CHAPA PREF. 100X60  SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,69
m.	Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada. CATORCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,43
m.	Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada. CUARENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,64
m.	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada. DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	16,09
m.	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, terminada. DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,47
m.	cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 0,5 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	5,14
m.	cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 2 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	5,14
m.	cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 10 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. ONCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	11,70

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 167
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REDES INFORMÁTICAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 25 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. DIECISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	17,29
m.	Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,92
m.	Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,92
m.	Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,92
ud	Instalación de panel de conexión de 16 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	183,27
ud	Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	243,57
ud	Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	451,73
ud	BASE P/INFORMATICA JUNG-CD 500  TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,93
ud	BASE P/INFORMATICA JUNG-LS 990  DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,57
ud	T.ORDENADOR RJ45 SERIE BASICA  SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	64,28
ud	T.ORDENADOR RJ45 SERIE NORMAL  CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	50,32
ud	SEÑALIZACION INFORMATICA  CIENTO DIECINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	119,13



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 168
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	REDES INFORMÁTICAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Suministro y colocación de caja falso suelo MM Dataelectric, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS3 (incluye cubeta, tapa, marco portamecanismos y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas MM Dataelectric, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta : conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de rejilla por falso suelo de 300x60 mm. y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. con sus soportes, curvas..etc; conexión desde bandeja de PVC hasta caja portamecanismos con tubo de acero flexible Pg13. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>	246,18
ud	<p>Suministro y colocación de registro plástico pavimento (RP03) y caja suelo MM Dataelectric, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CF73 (incluye cubeta, tapa, marco portamecanismos y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas MM Dataelectric, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta: conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>CIENTO NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	190,54
ud	<p>Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 2 mód. doubles MM Dataelectric de medidas 115x126x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en cometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	195,88
ud	<p>Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. doubles MM Dataelectric de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	215,12

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 169
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
REDES INFORMÁTICAS		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles MM Dataelectric (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E+MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. CIENTO TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	130,55
ud Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. doubles MM Dataelectric (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E+MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS  <b>REDES DE V/D</b>	149,86
ML CABLE 4 LSOH CAT.6  UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1,28
m. Cable telefónico de interior de 51 pares (50 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,36
m. Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares. SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	71,42
m. Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,76
m. Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 24 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	8,32
m. Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,92

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 170
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
REDES DE V/D		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ML TUBO PVC FLEX.REFORZADO 80 MM CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	5,80
ML CONDUCTOR 07Z1 750V UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1,32
ud Toma simple RJ45 categoría 6 STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. VEINTE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	20,60
ud TOMA PARA UN PUESTO CON DATOS (FO) CINCUNTA Y DOS EUROS CON CINCUNTA Y OCHO CÉNTIMOS	52,58
ud TOMA PARA UN PUESTO CON TELEFONO Y DATOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,48
ud TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO Y 2 DATOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	60,65
ud TOMA PARA UN PUESTO CON 2 TELEFONOS Y 2 DATOS SETENTA EUROS CON CINCUNTA Y OCHO CÉNTIMOS	70,58
ud TOMA PARA UN PUESTO CON TELEFONO Y 1 DATOS (FO) CINCUNTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	59,20
ud TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO, 1 DATOS Y 1 DATOS (FO) NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	91,88
ud TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO, 2 DATOS Y 1 DATOS (FO) CIENTO TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	113,38
ud TOMA PARA UN PUESTO CON 1 VIDEO TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	31,09
ud PUNTO TOMA CANALIZACION VOZ-DATOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	19,60

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 171
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</b>		
<b>SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROL Y GESTIÓN DE INSTALACIONES</b>		
ud	controlador microprocesado con comunicacion para FAN-COIL, 3 velocidades de ventilador y entrada de contacto de ventana SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	66,80
ud	fuelle alimentacion 42/600 24V  MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	1.341,22
ud	Cuadro para alojamiento de equipos de motorizacion y/o modificacion de consignas especificos para quirofanos CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	429,23
ud	CAJA DE PLASTICO PARA ALOJAMIENTO  VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO	28,01
ud	CAUDALÍMETRO 22"  SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.779,52
ud	CAUDALÍMETRO 2"  MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1.929,91
ud	CAUDALÍMETRO 1"  MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.435,84
ud	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL  TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	329,13
ud	MEDIDOR  DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	2.193,16
ud	DETECTOR DE FLUJO  TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,44
ud	DETECTOR DE AGUA  DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	243,78

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 172
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROL Y GESTIÓN DE INSTALACIONES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Sonda de humedad CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	46,26
ud	Sonda combinada temperatura SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	65,23
ud	Sonda temperatura gases NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	97,97
ud	sonda de presión diferencial de lectura directa con transmisión de señal analógica OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	83,44
ud	pirostató rango 200-240 °C CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,97
ud	servomotor proporcional 16 Nm. CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	47,66
ud	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,54
ud	Presostato diferencial TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	13,14
ud	Manómetro diferencial CIENTO TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	130,42
ud	Sonda de presión TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	38,85
ud	Filtro de sonda SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,52
ud	Sonda de presión SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,89
ud	Sonda temp. ambiente CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,87

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 173
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROL Y GESTIÓN DE INSTALACIONES		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	TRANSFORMADOR SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	6,08
ud	SONDA TEMP.ACTIVA CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	43,38
ud	SONDA TEMP.EXTERIOR CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	52,45
ud	VAINA DE COBRE CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,83
ud	ACOPLAMIENTO MONTAJE CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,66
ud	INTERRUPTOR NIVEL AGUA OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	85,26
ML	400 ml de bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja para interconexion entre edificios MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS  <b>LLAMADA DE PACIENTES Y/O INTERCOMUNICACIÓN HABIT./ENFERMERÍA</b>	1.841,10
ud	estacion de recepcion-interrogatorio de estacion, mando y ontrol de habitaciones ZETTLER o equivalente DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.142,62
ud	display de supervision para puesto de recepcion de llamadas ZETTLE o equivalente CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	468,23
ud	CONTROL DE COMUNICACIONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	427,18
ud	CAJA DE CONEXIÓN-PROGRAMACIÓN CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,86
ud	UNIDAD DE ACELERACION Y AMPLIFICACION MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.193,58

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 174
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	LLAMADA DE PACIENTES Y/O INTERCOMUNICACIÓN HABIT./ENFERMERÍA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	REOT.SEÑALES BUS SIN SEORACION GALVANICA SETENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	77,11
ud	F.ALIMENTACIÓN 230VCA/24VCC 10 A+FILTRO CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	468,81
ud	terminal integrado de habitacion con intercomunicacion DUPLEX en alta y baja voz QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	523,88
ud	cuadro de pasillo para 4 lamparas indicadores de llamada ZETTLER o equivalente CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,75
ud	cuadro de pasillo para 4 lamapras indicadores de llamada ZETTLE oequivalente, para sistema MEDICALL 800. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	144,76
ud	dispositivo de llamada ZETTLE o equivalente TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	35,31
ud	manipulador con tecla roja de llamada ZETTLE o equivalente TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	38,29
ud	TELERRUPTOR ELECTRONICO 24 V CC CINCuenta Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	54,26
ud	DISPOSITIVO LLAMADA TIRON WC TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,87
ud	DISPOSITIVO PRESENCIA-ANULACION VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,74
ud	DISPOSITIVO LLAMADA Y ANULACION TREINTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	36,07
ud	DISPOSITIVO LLAMADA ESPERA VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,76
ud	dispositivo para efectuar llamadas a enfermera mediante niveles regulares de sonido CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	141,87

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 175
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	LLAMADA DE PACIENTES Y/O INTERCOMUNICACIÓN HABIT./ENFERMERÍA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	DISPOSITIVO PRESENCIA-ANULACION SIN INTERCOM.  TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,55
ud	puntos de dsitribucion en habitaciones de hospitalizacion para señales ralizado en tubo de PVC flexible reforzado. OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	81,75
ud	PUNTO DE DISTRIBUCION PARA LLAMADAS REALIZADO EN TUBO DE pvc FLEXIBLE REFORZADO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	58,69
ML	TUBO PVC FLEX. REFORZADO 3321 25 MM.  DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
ML	TUBO PVC FLEX. REFORZADO 3321 63 MM.  TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  <b>MEGAFONIA/M.AMBIENTAL/TV-FM</b>	3,72
ud	MICRO-EMISOR MICROPROCESADO  OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	819,65
ud	PUPITRE MICROFONICO ZONAS  SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	604,30
ud	AMPLIFICADOR+SELECTRO 5 ZONAS 240W  MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON UN CÉNTIMO	1.411,01
ud	CARTA DE SUPERVISION DE LINEA DE MAGAFONIA  TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	362,36
ud	amplificador-mezclador OPTIMUS o equivalente.  DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	220,62
ud	amplificador-mezclador OPTIMUS o equivalente.  TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	345,00
ud	MODULO DE PRIORIDAD INDIVIDUAL  CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	143,31
ud	ALTAVOZ EMPOTRABLE 6" 5W, 90 DB 1W/1M	31,94



BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 176
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
MEGAFONIA/M.AMBIENTAL/TV-FM		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud ALTAVOZ SUPERFICIE 6" 5W 86 DB 1W/1M	40,74
CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud CAJA ACUSTICA 15 W 89 DB 1W/1M	70,59
SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ud ALTAVOZ SALA BLANCA 5W, 94 DB 1W/1M	121,59
CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ud PROYECTOR ACUSTICO 15W 97 DB 1W/1M	119,54
CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud CAJA ACUSTICA 30W 100V 2 VIAS	205,19
DOSCIENTOS CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	
ud punto de toma para altavoz, realizada en tubo de PVC flexible reforzado en planta y PVC rigido en la vertical.	28,96
VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ud TOMA ALTAVOZ PVC RIGIDO	46,53
CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ML BUS INTERCOMUNICACION CENTRAL-SUBCENTRALES SATELITES	1,91
UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>CONTROL ACCESOS</b>	
ud Sistema de apertura de puerta individual, mediante lector de tarjetas de proximidad Fermax Private, posibilidad de programar caducidad y conexión a PC para registro de incidencias y programación de tarjetas, incluyendo alimentador, abrepuertas, tarjetas magneticas para lectura a 8 cm. de distancia numeradas incopiables, para 400 usuarios, totalmente instalado y programado.	382,46
TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ud Sistema de apertura de puerta individual mediante placa numérica y codigo de acceso de 6 dígitos Fermax Memokey, incluyendo alimentador, y abrepuertas, para 100 usuarios, totalmente instalado y programado.	291,83
DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ud Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado.	369,09

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 177
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CONTROL ACCESOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>		
ud	Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, mas teclado numérico para introducción de código PIN adicional, incluso display digital, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. <b>SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	691,33
ud	Receptor de radiofrecuencia de mandos a distancia Fermax MDS numerados e incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas y/o relé, montaje empotrado, salida de antena, totalmente instalado y programado. <b>DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	296,59
ud	Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 3 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). <b>DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	2.477,74
ud	Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 5 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). <b>DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>  <b>OTRAS</b>	2.864,27
ud	Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado. <b>TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	323,68
ud	Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 2 conversores de canal analógico terrenal, 2 transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. <b>DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	2.775,84

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 178
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	OTRAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Toma terminal RTV de TV/FM-SAT (FI) realizada en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y con suplemento de pared. DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,74

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 179
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>		
<b>ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN</b>		
ud	suinistro y colocacion de rotulo exterior de 15o x100 de cajones luminosos de aluminio MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.154,79
ud	suinistro y colocacion de rotulo exterior de 100 x70 de cajones luminosos de aluminio SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	728,17
ud	suinistro y colocacion de rotulo exterior de 70x30 de cajones luminosos de aluminio CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	449,90
ud	suinistro y colocacion de rotulo exterior de 200x100 de cajones luminosos de aluminio MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	1.406,11
ud	cartel tipo despacho de aluminio estrusionado lacado en color de 8x30 cm. con carril deplastico transparente con texto en vinilo blnso, totalmente instalado CINCUNTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,53
ud	suministro y colocacion de carteles nuevos proyectados de medidas 16x25 cm. SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	66,27
ud	REPARACION TEXTO Y PICTOGRAMA NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	9,91
ud	BANDAS ADHESIVAS COLOR VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,36
m2	TEXTO EN VINILO COLOR NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	946,43
ud	PLASTICOS PARA CARTELES QUINCE EUROS	15,00
ud	DIRECTORIO DE ALUM. 69X80 CM DOSCIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	205,30
ud	DIRECTORIO DE ALUM. 60X100 CM DOSCIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	205,30

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 180
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	BANDEROLA DE TECHO 80X16 CM CIENTO DIEZ EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	110,83
ud	BANDEROLA DE TECHO 90X16 CM CIENTO QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO	115,01
ud	BANDEROLA DE TECHO 100X16 CM CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	127,26
ud	BANDEROLA DE TECHO 80X8 CM OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	84,48
ud	BANDEROLA DE TECHO 90X8 CM NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	90,49
ud	DIRECTORIO CARTON PLUMA 100X40 CM CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	197,75
m2	LAMAS ALUMINIO LACADO NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	986,21

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 181
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	URBANIZACIÓN (TRATAMIENTO DE ESPACIOS EXTERIORES)	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>URBANIZACIÓN (TRATAMIENTO DE ESPACIOS EXTERIORES)</b>		
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
m3	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper, por medios manuales, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte. NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	9,18
t.	Transporte de material sin clasificar, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga, mediante vehículos dumper de obra. CATORCE CÉNTIMOS	0,14
ud	recogida y entrega de contenedor en zona de casetas con retirada incluso canon de vertedero CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	101,59
ms	alquiler mensual de contenedor de escombros CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	116,26
ud	Valla de contención de peatones de 2,50 m., convencional, amarilla, colocada. SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	66,70
ud	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. NOVENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	91,16
ud	Cono de balizamiento de PVC 1,2 kg. reflexivo de 500 mm. de altura, colocado. DIECISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	16,29
m.	Cinta de balizamiento de plástico dos caras sin texto, colocada. SIETE CÉNTIMOS	0,07
ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	102,29
ud	Baliza divergente de poliéster de 1200 mm., reflectante nivel 2, anclada sobre el pavimento y lastrada de arena, colocada. TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	335,30
m	corte con radial de asfalto y posterior picado con martillo neumático de zanja de 10 cm de profundidad y 35 cm de ancho para colocación de rigola de borde junto a acera CATORCE EUROS	14,00
m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm. UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS	1,11

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 182
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MOVIMIENTO DE TIERRA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	3,60
m3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	18,02
m3	Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero. VEINTICINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	25,30
m2	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	2,90
m.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79
m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	6,81
m3	Excavación en bataches en terreno de tránsito en hastiales, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. VEINTICUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	24,26
m3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,72
m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	25,60
m2	Tierra vegetal en taludes en capas de 5-15 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
<b>SANEAMIENTO</b>		
ud	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	64,63

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 183
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. SESENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	60,67
ud	Incremento de 10 cm. de profundidad para arquetas de 38x38 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral. DIEZ EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,65
ud	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. CINCUESTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	58,76
ud	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	96,19
ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	44,12
ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	70,53
ud	Sumidero sifónico prefabricado de polipropileno Hidrostank, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	166,42



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 184
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p> <p>SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</p>	76,21
m.	<p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p> <p>CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	110,41
ud	<p>Pozo de resalto circular de 110 cm. de diámetro interior y de 1,50 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, tubo de PVC corrugado de 315 mm. de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	397,59
ud	<p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>	487,18
ud	<p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.</p> <p>CIENTO DIECISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</p>	117,07

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 185
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SANEAMIENTO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	<p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.</p> <p>CIENTO DIECISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</p>	117,07
<b>CIMENTACIONES Y CONTENCIONES</b>		
m2	<p>Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</p> <p>TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	0,32
m2	<p>Escarificado profundo del firme granular existente, incluso rasanteado, humectación y compactación.</p> <p>CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	0,57
m2	<p>Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	0,45
t.	<p>Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	368,79
m2	<p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>	0,24
m2	<p>Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.</p> <p>VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	0,29
t.	<p>Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</p>	148,60
t.	<p>Betún asfáltico modificado BM-3b 55/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (microaglomerados) de granulometría partida, puesto a pie de planta.</p> <p>TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	384,67
t.	<p>Cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.</p> <p>CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	105,79
m2	<p>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.</p>	23,10

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 186
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CIMENTACIONES Y CONTENCIÓNES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	VEINTITRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,46
m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. DIECISEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	16,18
m2	Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángulos < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético. TRECE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,94
m2	Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,5 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángulos < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético. DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,37
m2	M2 de suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Gadner 6 (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70 Compolor. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada. TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	34,81
m3	Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	96,37
m3	Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	98,67
m3	Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. CIENTO DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	110,29
m3	solera de hormigon de espesor variable con hormigon Ha-25 N/mm2. Tmax. 20 mm, elaborado en obra CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	183,70
m2	BARRIDO DEL FIRME  TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,34
t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	22,63

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 187
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	CIMENTACIONES Y CONTENCIONES	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		
<b>AREAS PEATONALES</b>		
ud	Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 90x40x21 cm. colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67
ud	Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 90x40x21 cm. colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	23,90
m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,75
m.	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	13,07
m.	Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado. UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS	1,12
m.	Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,34
m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93
m2	PAV.SEMIFLEXIBLE CONFALT  VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	27,51
m2	PULIDO SUPERFICIE CONFALT  QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,48
m.	Peldaño de madera de 56x15 cm., formado por 3 traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza. CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	48,04

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 188
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	AREAS PEATONALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m.	Peldaño de escalinata de madera de 100x10 cm., huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza. SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,59
m.	Peldaño recto de granito gris labrado, tabica rebajada, de 34x16 cm., sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. CIENTO VEINTE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	120,67
m.	Peldaño recto de granito gris labrado, arista con bocel, de 38x13 cm., sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. CIENTO VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	127,95
m.	Peldaño caliza natural labra fina, formado por dos piezas, pisa y tabica, sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa. NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	96,23
m.	Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado. CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	50,96
ud	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada. CIENTO CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	114,40
ud	LOSA HORMIGON IMITACION MADERA  TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	30,41
ud	Suministro y colocación de bolardo macizo de fundición, de 0,9 m de altura libre, de forma cilíndrica D=0,1 m, con base resaltada y reforzada, colocado en áreas pavimentadas, remates de pavimento y limpieza, terminado. NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	91,79
ud	Suministro y colocación de pila robusta de fundición, de fuste grueso de 0,70 m. de altura libre, con dos muescas circulares y base rebajada, colocada en áreas pavimentadas mediante en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado. CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	108,44
ud	Suministro y colocación de pila octogonal acabada en esfera extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo, poste de tubo de fundición y de 0,80 m. de altura sobre el suelo, pintura antióxido, con llave, remates de pavimento y limpieza CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	169,37
m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. VEINTISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	26,26

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 189
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MUROS Y DEFENSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>MUROS Y DEFENSAS</b>		
m3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,94
m3	Excavación en cimientos de muro en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,42
m2	Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado. ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,89
m2	Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	11,24
m3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	95,28
m3	Hormigón HM-20 en rellenos de cimientos de muro, incluso vibrado, regleado y curado, terminado. NOVENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	92,15
kg	Acero corrugado B 400 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. UN EURO CON SIETE CÉNTIMOS	1,07
m3	Hormigón HM-20 en alzados de muros de hormigón en masa, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado. CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	129,46
m2	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón liso en color de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	46,51
m3	FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 25X12X10 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO cem ii/b-p 32,5 n CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	135,91
m3	fabrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B 32,5 N CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	143,75

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 190
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	MUROS Y DEFENSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. VEINTE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,49
m2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,34
m.	Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	19,07
m.	Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. DIECIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	18,23
m2	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,94
m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,56
m2	Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	9,60
m.	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,77
m.	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/16, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	13,36

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 191
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	MUROS Y DEFENSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
TRECE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
m.	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/116, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,88
m.	Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,42
m.	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	17,10
m.	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. DIECISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	16,22
m.	Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,8x50,8 mm. y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm. cada 2,50 m. y de tensión cada 25 m., ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste). VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	22,27
m.	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	43,17
m.	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	56,51
m.	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,99



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 192
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	MUROS Y DEFENSAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Puerta de dos hojas abatibles de 3x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	386,92
ud	Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	239,33
ud	Puerta corredera sobre carril de una hoja de 4x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.097,95
<b>ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b>		
ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	589,70
m.	Zanja drenante para captación de aguas superficiales de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 90 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor. CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	44,61
m.	Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 110 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor. CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	46,32
m.	Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo poroso de hormigón de 150 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor. CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	50,95

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 193
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Arqueta a cielo descubierto para recogida de drenes en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 1,40x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie enfoscados, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso. QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	573,16
m.	Pozo para captación de aguas poco profundas, hasta un máximo de 30 m. de profundidad, mediante perforación mecánica de 1,50 m. de diámetro, entubado mediante anillos prefabricados de hormigón con pared perforada de 1,00 m. de diámetro, 1,25 m. de altura y 10 cm. de espesor de pared, con 15 taladros de 3 cm. de diámetro al tresbolillo, incluso formación de corona circular filtrante, exterior al entubamiento, de 0,15 m. de espesor, mediante garbancillo 4/20 mm. CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	162,62
ud	Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	178,77
ud	Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. TRESCIENTOS UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	301,43
m2	Impermeabilización de paramentos horizontales o verticales en paredes de depósitos, con revestimiento cementoso elástico e impermeable, a base de cementos modificados con polímeros, Prelastic 500 de Copsa, incluso saturación previa del soporte, terminada. QUINCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	15,08
m.	Escocia formada por mortero monocomponente de fraguado rápido, a base de cementos portland resistentes a sulfatos, áridos silíceos de granulometría estudiada, polímeros, fibras y aditivos, Prerepar-S de Copsa, incluso limpieza previa del soporte, terminada. ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	11,08
m.	Tubería de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,72
m.	Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. VEINTISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	27,24

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 194
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,58
m.	Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	39,65
m.	Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	45,96
m.	Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. SESENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	60,08
m.	Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta de goma, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
m.	Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	7,02
m.	Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,99
m.	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS	10,03

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 195
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,65
m.	Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. TRECE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	13,60
m.	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. QUINCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71
m.	Tubería de PVC de 180 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. DIECIOCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	18,24
ud	Codo de fundición con dos enchufes de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	67,37
ud	Codo de fundición con dos enchufes de 125 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	101,51
ud	Codo de fundición con dos enchufes de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO VEINTE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	120,43
ud	Codo de fundición con dos enchufes de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	163,69
ud	Te de fundición con tres enchufes de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	55,41

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 196
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	91,28
ud	Te de fundición con dos enchufes de 200 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	166,33
ud	Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	176,17
ud	Codo de fundición junta elástica 45° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CINCuenta EUROS CON CINCuenta Y TRES CÉNTIMOS	50,53
ud	Codo de fundición junta elástica 45° de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	74,26
ud	Codo de fundición junta elástica 45° de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	92,25
ud	Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CINCuenta Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	55,24
ud	Codo de fundición junta elástica 90° de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	86,86
ud	Codo de fundición junta elástica 90° de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	109,95
ud	Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 140 mm. de diámetro, colcado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado. CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	41,04
ud	Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 160 mm. de diámetro, colcado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	45,76

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 197
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ud	Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 63 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	16,25
ud	Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 75 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,87
ud	Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 90 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,76
<b>ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD</b>		
m.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 40 cm. de ancho por 60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,84
ud	Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado. MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.353,71
ud	Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado. DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	2.164,03
m.	Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada. CATORCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,43

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 198
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de 3 a 5 m. Con carcasa de fundición de aluminio, reflector interno de aluminio y vidrio de seguridad transparente o co textura granulada. Posibilidad de montaje sobre diferentes tipos de brazos. Con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W. tubular y equipo eléctrico incorporado. Protección IP54/Clase I. Instalado, incluido montaje y conexionado. SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	662,91
ud	Baliza decorativa para alumbrado exterior de alturas: 480 mm./1000 mm., formado por estructura de material termoplástico resistente al vandalismo y a la corrosión, unidad óptica de policarbonato transparente humo, rejilla interna de aluminio pintada blanco para distribución de luz sin deslumbramiento, columna de PVC extruido, base del poste de aluminio fundido, acabado en negro, lámpara de potencia máxima 100 W. E27, grado de protección IP54 clase II. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado. CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	168,48
ud	Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 880/1200 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara de vapor de mercurio de 80 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado. NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	909,67
ud	Luminaria tipo Baliza rasante, modelo F-40. La luminaria esta realizada en fundición de hierro y presenta forma circular y está dotada de 6 mirillas. Esta luminaria resiste el paso de vehículos de hasta 4000 kg. A equipar con lámparas de Incand. 60 W., fluor. Compacta de 9 W. Instalada, incluyendo equipo eléctrico, replanteo, accesorio de anclaje y conexionado. TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	337,14
ud	Columna recta galvanizada y pintada de 4 m. de altura, con luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación. TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  <b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>	347,79
m.	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	0,33
m.	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje. TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 199
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN VIAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra	Precio
m. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43
m. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje. SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,75
m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje. UN EURO CON UN CÉNTIMO	1,01
m. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje. UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS	1,04
m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje. UN EURO CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
m. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje. DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,49
m. Marca vial reflexiva discontinua, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje. TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36
m. Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43
m2 Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
m2 Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,64



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 200
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN VIAL	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. TRECE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,68
m2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	9,12
m2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	9,13
m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,68
ud	Suministro y colocación de bolardo macizo de fundición, de 0,9 m de altura libre, de forma cilíndrica D=0,1 m, con base resaltada y reforzada, colocado en áreas pavimentadas, remates de pavimento y limpieza, terminado. NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	91,79
ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	106,76
ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,92
ud	Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	80,46
ud	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	109,50
ud	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	118,43
ud	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	138,28
ud	Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	71,42
ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	105,81

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 201
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN VIAL	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	115,98
ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	136,90
ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,64
ud	Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	146,45
ud	Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	166,55
ud	Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. DOSCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	202,45
ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	80,96
ud	Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	132,46
ud	Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	146,89
ud	Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	171,84
ud	Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	108,17
ud	Hito kilométrico de dimensiones 40x40 cm., reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	56,31
ud	Hito kilométrico de dimensiones 60x40 cm., reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado. SETENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	70,11

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 202
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN VIAL	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Hito miramétrico reflexivo, según planos, incluso cimentación, colocado.  QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	524,32
m2	Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL I (E.G.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	219,49
m2	Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	248,88
m2	Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL III (D.G.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	297,75
m2	Panel de lamas de aluminio extrusionado pintado, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	320,47
m2	Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel I (E.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	321,48
m2	Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	362,76
m2	Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	424,19
m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada pintado, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	244,45
m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel I (E.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	261,06
m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel II(H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	306,37

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 203
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN VIAL	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>TRESCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		
m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel III(D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado. <b>TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	373,84
ud	Poste tipo AIMPE para señalización urbana de un módulo galvanizado, incluso cimentación, colocado. <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	86,58
ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de dos módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado. <b>CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	114,95
ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado. <b>DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	239,36
<b>RIEGO</b>		
m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. <b>DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	2,87
m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. <b>CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	4,09
m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 75 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. <b>CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	5,40
m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. <b>SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	7,15
ud	Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación. <b>TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	0,39

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 204
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	RIEGO	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
m.	Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 100 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,99
ud	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	163,42
ud	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	198,04
ud	suministro y colocacion de válvula electrica modelo 150-pesb de rain-bird o dimilar de 1 1/2' con dispositivo depurador que limpia el filtro de acero inoxidable, selenoide de 24 v-50 hz, control del caudal y posibilidad de instalar una reguladora de presion. DOSCIENTOS DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	202,06
ud	suministro y colocacion de válvula electrica modelo 200-pesb de rain-bird o dimilar de 2' con dispositivo depurador que limpia el filtro de acero inoxidable, selenoide de 24 v-50 hz, control del caudal y posibilidad de instalar una reguladora de presion. DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	253,59
ud	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	52,10
ud	Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	48,08
ud	Aspersor emergente alternante uniforme mediante chorro rotativo de multiples trayectorias con sector y alcance regulables con un alcance mínimo de 3 m. y máximo de 10 m., , i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado. VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	23,11
ud	suministro y colocacion de tobera para un area rectangular asimetrica de 1,20x4,30 cm modelo 15 est de rain-bird o similar con un angulo estandar de 30° SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,43
ud	suministro y colocacion de tobera para un area rectangular asimetrica de 1,20x4,30 cm modelo 15 est de rain-bird o similar con un angulo estandar de 30° SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,43
ud	suministro y colocacion de toberas con arco ajustable modelo van-12 de rain-bird o similar para 15° de elevacion de trayectoria	11,91

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 205
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	RIEGO	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	<b>ONCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
ud	suministro y colocacion de inundador de circulo completo con compensador de presion entre 1,5 y 6,2 bares, modelo 1401 de rain-bird o similar para 0,02 L/SEG <b>NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	9,95
ud	Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado. <b>CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	151,26
m	suministro e instalacion de cables electricos de conexion de electrovalvulas con programador incluyendo conducciones de pvc corrugado de 63 mm y todos los accesorios adicionales para su correcto funcionamiento. <b>SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	7,64
	<b>JARDINERIA</b>	
m2	Desbroce y limpieza del terreno a mano, i/carga de residuos sin transporte. <b>SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	0,76
m2	Roza del terreno con herramientas manuales, i/carga de residuos sin transporte. <b>SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	0,69
m2	Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte. <b>DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	0,17
m2	Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte. <b>CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	0,55
m2	Nivelado mecánico de terreno suelto a 5 cm. de altura, sin aporte de tierras y con alteraciones del suelo no superiores a los 40 cm., con Motoniveladora de 12 t. <b>SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	6,42
m3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel. <b>DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	18,93
m3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. <b>VEINTISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	27,03
m3	Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	42,23
m2	Suministro e incorporación de perlita, suministrada en sacos de 125 l. de capacidad, en el perfil del suelo a razón de 10 l/m2. hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.	2,83

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 206
CUADRO DE PRECIOS N° 1		procdp1a
JARDINERIA		MAR/17
Descripción de las unidades de obra		Precio
DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		
m.	Suministro y colocación, en fondo de zanja o excavación, de tubería de drenaje fabricada con fibra de coco tejida en su totalidad, de 90 mm. de diámetro, sin incluir excavación y tapado. CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	4,13
m2	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 100 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado. UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,18
m2	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado. UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS	1,30
m2	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 320 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado. UN EURO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,68
m2	Cubrición de suelo con geomalla de poliéster de 100 mm. de perfil alveolar para el confinamiento celular del recubrimiento de tierra fértil, colocada en suelos con pendientes ligeras y medias, resistente a los rayos UV, anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno, y relleno de alveolos con tierra vegetal limpia. DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,52
m2	Cerramiento de brezo natural de 2 cm. de grueso tejido con alambre galvanizado a una distancia de 10 cm. entre cosidos, suministrado en rollos de 1 a 2 m. de altura, colocado vertical sobre soporte existente con sujeciones de alambre galvanizado, terminado, medida la superficie ejecutada. SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,53
m2	Formación de césped fino de gramíneas, resistente a la sombra por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 10%, Festuca ovina duriuscula al 30 %, Festuca rubra Phallax al 30 % y Festuca rubra Tricophylla al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego. UN EURO CON QUINCE CÉNTIMOS	1,15
ud	Brachychiton acerifolium (Brachichito) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	61,74

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 207
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
JARDINERIA		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Brachychiton populnenum (Brachichito) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,84
ud Morus alba péndula (Morera llorona) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. SESENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	62,18
ud Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO	376,01
ud Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada. NOVECIENTOS DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	912,23
ud Lantana camara (Bandera española) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	8,08
ud Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,72
ud Washingtonia robusta (Wasintonia) de 4 a 5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	468,83
ud suministro y plantacion de cortaderia selloana presentada en C-15; incluso apertura de hoyo, aporte de abono se liberacion controlada, relleno de tierra vegetal y primer riego OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	8,17
ud Cycas revoluta (Cicas) de 1 a 1,25 m. de altura de tonco, ejemplar aislado de 1ª calidad, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	373,18
ud Howea forsteriana (Kentia) de 12,5 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,94



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 208
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	JARDINERIA	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	suministro y plantacion de mioporum de 0,25/0,35 metros de altura presentada en C-2, incluso apertura de hoyo, aporte de abono de liberacion controlada, relleno de tierra vegetal y primer riego NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	9,17
ud	suministro y plantacion de stepelia revoluta de 1,50 metros de altura CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	163,04
ud	suministro y plantacion de aloe variegata de 0,50 metros de altura presentado en C-30 CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	51,84
ud	Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 2-2,5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. CIENTO VEINTISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	126,19
ud	Bougainvillea glabra (Bougainvilla) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,87
ud	Suministro y plantacion de bignonia radicans de 1,50/2,00 metros de altura presentada en C-3 VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,62
ud	suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecanicos, suministrada a granel y perfilada a mano VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,78
m2	escarificado de pradera con maquina escarificadora a motor y resiembra con mezcla de semillas a determinar por la Direccion de la Obra. TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26
m2	formacion de cesped fino de gramíneas, para una utilizacion ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50% Ray-grass ingles brightstar, 25% festuca rubra seabreeze, 20 % pos pratense unique y 5 % agrostis stolonifera penncross TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,55
<b>VARIOS</b>		
ud	Ud de reparacion de arqueta de registro, con fabrica para revestir de 1/2 pie maciza juntas con mortero de cemento lista para su correcto funcionamiento. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	158,71
ud	Ud de reparacion de tubos de abastecimiento de aguas o saneamiento tapado de roturas, listo para su funcionamiento CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,99
ud	Ud de reparacion de valla metalica, enderezamiento y resoldado incluso recolocacion en su lugar.	42,96

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 209
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
	VARIOS	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ud	Ud de recolocacion de arqueta en otro emplazamiento o a otro nivel.	182,79
CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	corte de perfilera metalica o señales urbanas de un modulo galvanizado. incluso retirada a contenedor y transporte.	23,94
VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 210
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEGURIDAD Y SALUD	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>		
ud	Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	7,18
ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos). TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	13,08
m.	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	9,41
m.	Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	5,28
m.	Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	5,60
m.	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,42
m.	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,85
ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75
ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,67

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 211
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIONES COLECTIVAS	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001. CUATRO EUROS	4,00
ud	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.. CIENTO VEINTIDOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	122,09
ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.. TREINTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,72
ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	32,60
m.	Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tabloncillos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	12,02
m2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97. CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,77
m.	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enredada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97. TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	13,02
m.	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97. UN EURO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,68
<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>		
ud	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44
ud	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 212
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Pantalla de cabeza de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,63
ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,97
ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,49
ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,96
ud	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	14,16
ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,72
ud	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
ud	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	6,26
ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,85
ud	Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,56
ud	Chaleco de trabajo de poliéster-algodón, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. ONCE EUROS	11,00
ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,48

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 213
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	7,90
ud	Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. ONCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	11,17
ud	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	4,51
ud	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	3,40
ud	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91
ud	Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,83
ud	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,54
ud	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,72
ud	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,64
ud	Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	40,92
ud	Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,46
ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	7,40

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 214
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,99
ud	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,46
ud	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78
ud	Par de plantillas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a todo tipo de calzado, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,72
ud	Par de plantillas con puntas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a cualquier tipo de calzado, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,35
ud	Par de plantillas con puntas de widia, antideslizantes, para caminar sobre suelos resbaladizos, adaptables a cualquier tipo de calzado, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,82
ud	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
<b>INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>		
m.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,62
m.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	4,25
ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	95,61

BASE DE PRECIOS 2017		Pág.: 215
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		procdp1a
INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		MAR/17

  

Descripción de las unidades de obra	Precio
ud Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	461,42
ud Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	133,59
ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. . DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	282,95
ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	99,64
ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	117,78
ms Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	132,91



	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 216
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO</p>	145,01
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	157,12
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para dos despachos de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p>	178,31

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 217
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	187,38
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	220,68
ms	<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>DOSCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	208,57
ud	<p>Ejecución de caseta para vestuario provisional de obra para 10 trabajadores de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alicatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilera metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 2 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, inodoro y plato de ducha, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. Según R.D. 486/97.</p>	8.890,70

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 218
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	MAR/17

	Descripción de las unidades de obra	Precio
	<b>OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	
ud	Ejecución de caseta para oficina provisional de obra de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alicatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilera metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 2 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, e inodoro, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. s/R.D. 486/97.  SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.766,76
m2	Ejecución de adaptación de local existente para vestuario provisional de obra comprendiendo: División del local, distribución de aseos con tabicón de L.H.D., enfoscado interior con mortero de cemento 1/6, alicatado de azulejo blanco 15x15, puertas en madera enrasadas pintadas, i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, inodoro y plato de ducha, terminada i. p.p. de desmontaje y demolición. s/R.D. 486/97.  DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	242,46
ud	Estructura metálica de elevación de caseta de 7,91 m2. a 2,5 m. de altura para paso de peatones, realizada con perfiles IPN-120 de acero A-42b mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 200x63, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmete montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y R.D. 486/97.  MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.128,87
	<b>SEÑALIZACIÓN Y PORTECCIÓN</b>	
m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.  SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,72
m.	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.  UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
m.	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1.20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.  CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,65
ud	Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.  CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	4,12
ud	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	4,37

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 219
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN Y PORTECCIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		
ud	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	12,53
DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
ud	Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	5,72
CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		
ud	Piqueta de mediadas 10x10x40 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	2,75
DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
ud	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	11,40
ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS		
ud	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	13,20
TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS		
ud	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	15,69
QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	14,39
CATORCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
ud	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	22,97
VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
ud	Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	7,86
SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	13,68
TRECE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
ud	Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	30,58
TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje s/R D 485/97	3,93
TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 220
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN Y PORTECCIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97. CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	5,30
ud	Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97. CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,64
ud	Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97. CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	5,06
ud	Correa super reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97. CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,34
ud	Chaleco de alta visibilidad amovible para parka. Amortizable en 5 usos. Certificado CE según EN343 y EN471. s/R.D. 773/97. SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	6,70
ud	Cartel de vinilo pintado (carteles de obra,etc), de adveertencia y peligro de obras de dimensiones 50X40 cm.colocado siempre en lugar visible. SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	77,94
ud	UD Protección de 50 Ud. de mobiliario vario, mediante enbalado con lamina de polietileno de 0,5 mm. De espesor, dejando elemento perfectamente cubierto. DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	10,20
ud	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	174,80
ud	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	326,72
ud	Sellado y protección de elementos de difusión de ventilación para evitar dispersión de polvo TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	3,23

	BASE DE PRECIOS 2017	Pág.: 221
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
	SEÑALIZACIÓN Y PORTECCIÓN	MAR/17

Descripción de las unidades de obra		Precio
ud	Protección y sellado de mecanismos de protección y/o detección contra incendios, totalmente aislados. DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,87
ML	Sectorización mediante la colocación de plástico que impida el paso de polvo y suciedades a zonas limpias, de suelo a techo, fijada y sellada con cinta americana. OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,49