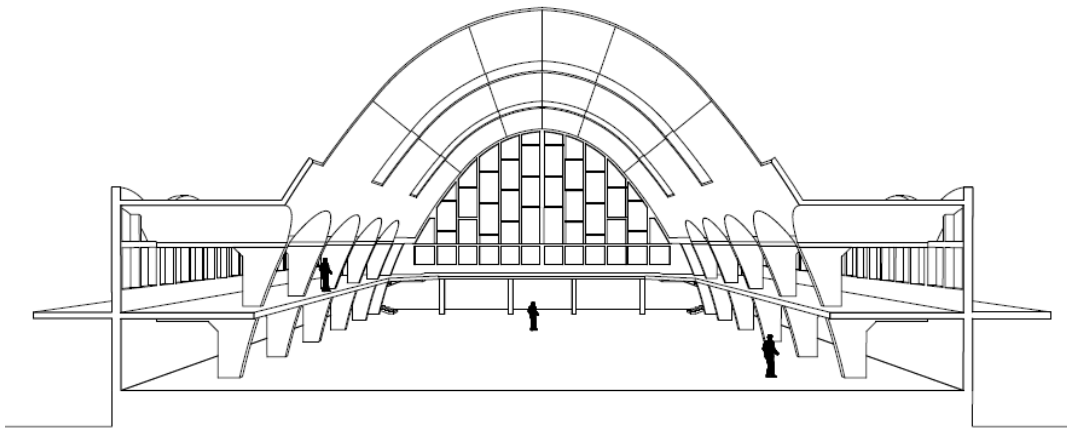


**T.F.G.- ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES
ITINERANTES DE GRAN FORMATO**



**TOMO III de III
MEMORIA**

AUTOR: IVAN FRAGA VILLAR

TUTOR: D. CARLOS MANTIÑAN CAMPOS

DEPARTAMENTO DE REPRESENTACION Y TEORIA ARQUITECTONICAS

ESCUELA ARQUITECTURA TECNICA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

JUNIO 2014

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

INDICE

1. PLIEGO DE CONDICIONES	5
2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO	180
2.1. Productos de la construcción.....	183
2.2. Mano de obra	191
2.3. Medios auxiliares.....	193
2.4. Precios auxiliares.....	195
2.5. Precios descompuestos.....	203
2.6. Medición y presupuesto.....	283
2.7. Resumen.....	341
3. CONCLUSION.....	343
4. FUENTES DOCUMENTALES	345
4.1. Bibliografía de autores	129
4.2. Fuentes normativas	130
4.3. Trabajos fin de estudios	130
4.4. Páginas web	131
5. Contenido del CD.....	349

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

1. Pliego de condiciones

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

AUTOR: IVAN FRAGA VILLAR

TUTOR: D. CARLOS MANTIÑAN CAMPOS

Página

Según figura en el Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobado mediante Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, el proyecto definirá las obras proyectadas con el detalle adecuado a sus características, de modo que pueda comprobarse que las soluciones propuestas cumplen las exigencias básicas del CTE y demás normativa aplicable. Esta definición incluirá, al menos, la siguiente información contenida en el Pliego de Condiciones:

- Las características técnicas mínimas que deben reunir los productos, equipos y sistemas que se incorporen de forma permanente al edificio proyectado, así como sus condiciones de suministro, las garantías de calidad y el control de recepción que deba realizarse. Esta información se encuentra en el apartado correspondiente a las Prescripciones sobre los materiales, del presente Pliego de Condiciones.
- Las características técnicas de cada unidad de obra, con indicación de las condiciones para su ejecución y las verificaciones y controles a realizar para comprobar su conformidad con lo indicado en el proyecto. Se precisarán las medidas a adoptar durante la ejecución de las obras y en el uso y mantenimiento del edificio, para asegurar la compatibilidad entre los diferentes productos, elementos y sistemas constructivos. Esta información se encuentra en el apartado correspondiente a las Prescripciones en cuanto a la ejecución por unidades de obra, del presente Pliego de Condiciones.
- Las verificaciones y las pruebas de servicio que, en su caso, deban realizarse para comprobar las prestaciones finales del edificio. Esta información se encuentra en el apartado correspondiente a las Prescripciones sobre verificaciones en el edificio terminado, del presente Pliego de Condiciones.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

1.- PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS

1.1.- Disposiciones Generales

Las disposiciones de carácter general, las relativas a trabajos y materiales, así como las recepciones de edificios y obras anejas, se regirán por lo expuesto en el Pliego de Cláusulas Particulares para contratos con la Administración Pública correspondiente, según lo dispuesto en la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público (LCSP).

1.2.- Disposiciones Facultativas

1.2.1.- Definición, atribuciones y obligaciones de los agentes de la edificación

Las atribuciones de los distintos agentes intervinientes en la edificación son las reguladas por la Ley 38/99 de Ordenación de la Edificación (L.O.E.).

Se definen agentes de la edificación todas las personas, físicas o jurídicas, que intervienen en el proceso de la edificación. Sus obligaciones quedan determinadas por lo dispuesto en la L.O.E. y demás disposiciones que sean de aplicación y por el contrato que origina su intervención.

Las definiciones y funciones de los agentes que intervienen en la edificación quedan recogidas en el capítulo III "Agentes de la edificación", considerándose:

1.2.1.1.- El Promotor

Es la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o colectivamente decide, impulsa, programa y financia, con recursos propios o ajenos, las obras de edificación para sí o para su posterior enajenación, entrega o cesión a terceros bajo cualquier título.

Asume la iniciativa de todo el proceso de la edificación, impulsando la gestión necesaria para llevar a cabo la obra inicialmente proyectada, y se hace cargo de todos los costes necesarios.

Según la legislación vigente, a la figura del promotor se equiparan también las de gestor de sociedades cooperativas, comunidades de propietarios, u otras análogas que asumen la gestión económica de la edificación.

Cuando las Administraciones públicas y los organismos sujetos a la legislación de contratos de las Administraciones públicas actúen como promotores, se regirán por la legislación de contratos de las Administraciones públicas y, en lo no contemplado en la misma, por las disposiciones de la L.O.E.

1.2.1.2.- El Projectista

Es el agente que, por encargo del promotor y con sujeción a la normativa técnica y urbanística correspondiente, redacta el proyecto.

Podrán redactar proyectos parciales del proyecto, o partes que lo complementen, otros técnicos, de forma coordinada con el autor de éste.

Cuando el proyecto se desarrolle o complete mediante proyectos parciales u otros documentos técnicos según lo previsto en el apartado 2 del artículo 4 de la L.O.E., cada projectista asumirá la titularidad de su proyecto.

1.2.1.3.- El Constructor o Contratista

Es el agente que asume, contractualmente ante el Promotor, el compromiso de ejecutar con medios humanos y materiales, propios o ajenos, las obras o parte de las mismas con sujeción al Proyecto y al Contrato de obra.

CABE EFECTUAR ESPECIAL MENCIÓN DE QUE LA LEY SEÑALA COMO RESPONSABLE EXPLÍCITO DE LOS VICIOS O DEFECTOS CONSTRUCTIVOS AL CONTRATISTA GENERAL DE LA OBRA, SIN PERJUICIO DEL DERECHO DE REPETICIÓN DE ÉSTE HACIA LOS SUBCONTRATISTAS.

1.2.1.4.- El Director de Obra

Es el agente que, formando parte de la dirección facultativa, dirige el desarrollo de la obra en los aspectos técnicos, estéticos, urbanísticos y medioambientales, de conformidad con el proyecto que la define, la licencia de edificación y demás autorizaciones preceptivas, y las condiciones del contrato, con el objeto de asegurar su adecuación al fin propuesto.

Podrán dirigir las obras de los proyectos parciales otros técnicos, bajo la coordinación del Director de Obra.

1.2.1.5.- El Director de la Ejecución de la Obra

Es el agente que, formando parte de la Dirección Facultativa, asume la función técnica de dirigir la Ejecución Material de la Obra y de controlar cualitativa y cuantitativamente la construcción y calidad de lo edificado. Para ello es requisito indispensable el estudio y análisis previo del proyecto de ejecución una vez redactado por el Arquitecto, procediendo a solicitarle, con antelación al inicio de las obras, todas aquellas aclaraciones, subsanaciones o documentos complementarios que, dentro de su competencia y atribuciones legales, estimare necesarios para poder dirigir de manera solvente la ejecución de las mismas.

1.2.1.6.- Las entidades y los laboratorios de control de calidad de la edificación

Son entidades de control de calidad de la edificación aquéllas capacitadas para prestar asistencia técnica en la verificación de la calidad del proyecto, de los materiales y de la ejecución de la obra y sus instalaciones de acuerdo con el proyecto y la normativa aplicable.

Son laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación los capacitados para prestar asistencia técnica, mediante la realización de ensayos o pruebas de servicio de los materiales, sistemas o instalaciones de una obra de edificación.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

1.2.1.7.- Los suministradores de productos

Se consideran suministradores de productos los fabricantes, almacenistas, importadores o vendedores de productos de construcción.

Se entiende por producto de construcción aquel que se fabrica para su incorporación permanente en una obra, incluyendo materiales, elementos semielaborados, componentes y obras o parte de las mismas, tanto terminadas como en proceso de ejecución.

1.2.2.- Agentes que intervienen en la obra según Ley 38/1999 (L.O.E.)

La relación de agentes intervinientes se encuentra en la memoria descriptiva del proyecto.

1.2.3.- Agentes en materia de seguridad y salud según R.D. 1627/1997

La relación de agentes intervinientes en materia de seguridad y salud se encuentra en la memoria descriptiva del proyecto.

1.2.4.- Agentes en materia de gestión de residuos según R.D. 105/2008.

La relación de agentes intervinientes en materia de gestión de residuos, se encuentra en el Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.

1.2.5.- La Dirección Facultativa

En correspondencia con la L.O.E., la Dirección Facultativa está compuesta por la Dirección de Obra y la Dirección de Ejecución de la Obra. A la Dirección Facultativa se integrará el Coordinador en materia de Seguridad y Salud en fase de ejecución de la obra, en el caso de que se haya adjudicado dicha misión a facultativo distinto de los anteriores.

Representa técnicamente los intereses del promotor durante la ejecución de la obra, dirigiendo el proceso de construcción en función de las atribuciones profesionales de cada técnico participante.

1.2.6.- Visitas facultativas

Son las realizadas a la obra de manera conjunta o individual por cualquiera de los miembros que componen la Dirección Facultativa. La intensidad y número de visitas dependerá de los cometidos que a cada agente le son propios, pudiendo variar en función de los requerimientos específicos y de la mayor o menor exigencia presencial requerible al técnico al efecto en cada caso y según cada una de las fases de la obra. Deberán adaptarse al proceso lógico de construcción, pudiendo los agentes ser o no coincidentes en la obra en función de la fase concreta que se esté desarrollando en cada momento y del cometido exigible a cada cual.

1.2.7.- Obligaciones de los agentes intervinientes

Las obligaciones de los agentes que intervienen en la edificación son las contenidas en los artículos 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16, del capítulo III de la L.O.E. y demás legislación aplicable.

1.2.7.1.- El Promotor

Ostentar sobre el solar la titularidad de un derecho que le faculte para construir en él.

Facilitar la documentación e información previa necesaria para la redacción del proyecto, así como autorizar al Director de Obra, al Director de la Ejecución de la Obra y al Contratista posteriores modificaciones del mismo que fueran imprescindibles para llevar a buen fin lo proyectado.

Elegir y contratar a los distintos agentes, con la titulación y capacitación profesional necesaria, que garanticen el cumplimiento de las condiciones legalmente exigibles para realizar en su globalidad y llevar a buen fin el objeto de lo promovido, en los plazos estipulados y en las condiciones de calidad exigibles mediante el cumplimiento de los requisitos básicos estipulados para los edificios.

Gestionar y hacerse cargo de las preceptivas licencias y demás autorizaciones administrativas procedentes que, de conformidad con la normativa aplicable, conlleva la construcción de edificios, la urbanización que procediera en su entorno inmediato, la realización de obras que en ellos se ejecuten y su ocupación.

Garantizar los daños materiales que el edificio pueda sufrir, para la adecuada protección de los intereses de los usuarios finales, en las condiciones legalmente establecidas, asumiendo la responsabilidad civil de forma personal e individualizada, tanto por actos propios como por actos de otros agentes por los que, con arreglo a la legislación vigente, se deba responder.

La suscripción obligatoria de un seguro, de acuerdo a las normas concretas fijadas al efecto, que cubra los daños materiales que ocasionen en el edificio el incumplimiento de las condiciones de habitabilidad en tres años o que afecten a la seguridad estructural en el plazo de diez años, con especial mención a las viviendas individuales en régimen de autopromoción, que se registrarán por lo especialmente legislado al efecto.

Contratar a los técnicos redactores del preceptivo Estudio de Seguridad y Salud o Estudio Básico, en su caso, al igual que a los técnicos coordinadores en la materia en la fase que corresponda, todo ello según lo establecido en el R.D. 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en las obras de construcción.

Suscribir el acta de recepción final de las obras, una vez concluidas éstas, haciendo constar la aceptación de las obras, que podrá efectuarse con o sin reservas y que deberá abarcar la totalidad de las obras o fases completas. En el caso de

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

hacer mención expresa a reservas para la recepción, deberán mencionarse de manera detallada las deficiencias y se deberá hacer constar el plazo en que deberán quedar subsanados los defectos observados.

Entregar al adquirente y usuario inicial, en su caso, el denominado Libro del Edificio que contiene el manual de uso y mantenimiento del mismo y demás documentación de obra ejecutada, o cualquier otro documento exigible por las Administraciones competentes.

1.2.7.2.- El Projectista

Redactar el proyecto por encargo del Promotor, con sujeción a la normativa urbanística y técnica en vigor y conteniendo la documentación necesaria para tramitar tanto la licencia de obras y demás permisos administrativos –proyecto básico– como para ser interpretada y poder ejecutar totalmente la obra, entregando al Promotor las copias autorizadas correspondientes, debidamente visadas por su colegio profesional.

Definir el concepto global del proyecto de ejecución con el nivel de detalle gráfico y escrito suficiente y calcular los elementos fundamentales del edificio, en especial la cimentación y la estructura. Concretar en el Proyecto el emplazamiento de cuartos y máquinas, de contadores, hornacinas, espacios asignados para subida de conductos, reservas de huecos de ventilación, alojamiento de sistemas de telecomunicación y, en general, de aquellos elementos necesarios en el edificio para facilitar las determinaciones concretas y especificaciones detalladas que son cometido de los proyectos parciales, debiendo éstos adaptarse al Proyecto de Ejecución, no pudiendo contravenirlo en modo alguno. Deberá entregarse necesariamente un ejemplar del proyecto complementario al Arquitecto antes del inicio de las obras o instalaciones correspondientes.

Acordar con el Promotor la contratación de colaboraciones parciales de otros técnicos profesionales.

Facilitar la colaboración necesaria para que se produzca la adecuada coordinación con los proyectos parciales exigibles por la legislación o la normativa vigente y que sea necesario incluir para el desarrollo adecuado del proceso edificatorio, que deberán ser redactados por técnicos competentes, bajo su responsabilidad y suscritos por persona física. Los proyectos parciales serán aquellos redactados por otros técnicos cuya competencia puede ser distinta e incompatible con las competencias del Arquitecto y, por tanto, de exclusiva responsabilidad de éstos.

Elaborar aquellos proyectos parciales o estudios complementarios exigidos por la legislación vigente en los que es legalmente competente para su redacción, excepto declinación expresa del Arquitecto y previo acuerdo con el Promotor, pudiendo exigir la compensación económica en concepto de cesión de derechos de autor y de la propiedad intelectual si se tuviera que entregar a otros técnicos, igualmente competentes para realizar el trabajo, documentos o planos del proyecto por él redactado, en soporte papel o informático.

Ostentar la propiedad intelectual de su trabajo, tanto de la documentación escrita como de los cálculos de cualquier tipo, así como de los planos contenidos en la totalidad del proyecto y cualquiera de sus documentos complementarios.

1.2.7.3.- El Constructor o Contratista

Tener la capacitación profesional o titulación que habilita para el cumplimiento de las condiciones legalmente exigibles para actuar como constructor.

Organizar los trabajos de construcción para cumplir con los plazos previstos, de acuerdo al correspondiente Plan de Obra, efectuando las instalaciones provisionales y disponiendo de los medios auxiliares necesarios.

Elaborar, y exigir de cada subcontratista, un plan de seguridad y salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra. En dichos planes se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención propuestas, con la correspondiente justificación técnica, que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en el estudio o estudio básico.

Comunicar a la autoridad laboral competente la apertura del centro de trabajo en la que incluirá el Plan de Seguridad y Salud al que se refiere el artículo 7 del RD 1627/97 de 24 de octubre.

Adoptar todas las medidas preventivas que cumplan los preceptos en materia de Prevención de Riesgos laborales y Seguridad y Salud que establece la legislación vigente, redactando el correspondiente Plan de Seguridad y ajustándose al cumplimiento estricto y permanente de lo establecido en el Estudio de Seguridad y Salud, disponiendo de todos los medios necesarios y dotando al personal del equipamiento de seguridad exigibles, así como cumplir las órdenes efectuadas por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud en la fase de Ejecución de la obra.

Supervisar de manera continuada el cumplimiento de las normas de seguridad, tutelando las actividades de los trabajadores a su cargo y, en su caso, relevando de su puesto a todos aquellos que pudieran menoscabar las condiciones básicas de seguridad personales o generales, por no estar en las condiciones adecuadas.

Examinar la documentación aportada por los técnicos redactores correspondientes, tanto del Proyecto de Ejecución como de los proyectos complementarios, así como del Estudio de Seguridad y Salud, verificando que le resulta suficiente para la comprensión de la totalidad de la obra contratada o, en caso contrario, solicitando las aclaraciones pertinentes

Facilitar la labor de la Dirección Facultativa, suscribiendo el Acta de Replanteo, ejecutando las obras con sujeción al Proyecto de Ejecución que deberá haber examinado previamente, a la legislación aplicable, a las Instrucciones del Arquitecto Director de Obra y del Director de la Ejecución Material de la Obra, a fin de alcanzar la calidad exigida en el proyecto.

Efectuar las obras siguiendo los criterios al uso que son propios de la correcta construcción, que tiene la obligación de conocer y poner en práctica, así como de las leyes generales de los materiales o *lex artis*, aún cuando éstos criterios no

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

estuvieran específicamente reseñados en su totalidad en la documentación de proyecto. A tal efecto, ostenta la jefatura de todo el personal que intervenga en la obra y coordina las tareas de los subcontratistas.

Disponer de los medios materiales y humanos que la naturaleza y entidad de la obra impongan, disponiendo del número adecuado de oficiales, suboficiales y peones que la obra requiera en cada momento, bien por personal propio o mediante subcontratistas al efecto, procediendo a solapar aquellos oficios en la obra que sean compatibles entre sí y que permitan acometer distintos trabajos a la vez sin provocar interferencias, contribuyendo con ello a la agilización y finalización de la obra dentro de los plazos previstos.

Ordenar y disponer en cada momento de personal suficiente a su cargo para que efectúe las actuaciones pertinentes para ejecutar las obras con solvencia, diligentemente y sin interrupción, programándolas de manera coordinada con el Arquitecto Técnico o Aparejador, Director de Ejecución Material de la Obra.

Supervisar personalmente y de manera continuada y completa la marcha de las obras, que deberán transcurrir sin dilación y con adecuado orden y concierto, así como responder directamente de los trabajos efectuados por sus trabajadores subordinados, exigiéndoles el continuo autocontrol de los trabajos que efectúen, y ordenando la modificación de todas aquellas tareas que se presenten mal efectuadas.

Asegurar la idoneidad de todos y cada uno de los materiales utilizados y elementos constructivos, comprobando los preparados en obra y rechazando, por iniciativa propia o por prescripción facultativa del Director de la Ejecución de la obra, los suministros de material o prefabricados que no cuenten con las garantías, documentación mínima exigible o documentos de idoneidad requeridos por las normas de aplicación, debiendo recabar de la Dirección Facultativa la información que necesite para cumplir adecuadamente su cometido.

Dotar de material, maquinaria y utillajes adecuados a los operarios que intervengan en la obra, para efectuar adecuadamente las instalaciones necesarias y no menoscabar con la puesta en obra las características y naturaleza de los elementos constructivos que componen el edificio una vez finalizado.

Poner a disposición del Arquitecto Técnico o Aparejador los medios auxiliares y personal necesario para efectuar las pruebas pertinentes para el Control de Calidad, recabando de dicho técnico el plan a seguir en cuanto a las tomas de muestras, traslados, ensayos y demás actuaciones necesarias.

Cuidar de que el personal de la obra guarde el debido respeto a la Dirección Facultativa.

Auxiliar al Director de la Ejecución de la Obra en los actos de replanteo y firmar posteriormente y una vez finalizado éste, el acta correspondiente de inicio de obra, así como la de recepción final.

Facilitar a los Arquitectos Directores de Obra los datos necesarios para la elaboración de la documentación final de obra ejecutada.

Suscribir las garantías de obra que se señalan en el Artículo 19 de la Ley de Ordenación de la Edificación y que, en función de su naturaleza, alcanzan periodos de 1 año (daños por defectos de terminación o acabado de las obras), 3 años (daños por defectos o vicios de elementos constructivos o de instalaciones que afecten a la habitabilidad) o 10 años (daños en cimentación o estructura que comprometan directamente la resistencia mecánica y la estabilidad del edificio).

1.2.7.4.- El Director de Obra

Dirigir la obra coordinándola con el Proyecto de Ejecución, facilitando su interpretación técnica, económica y estética a los agentes intervinientes en el proceso constructivo.

Detener la obra por causa grave y justificada, que se deberá hacer constar necesariamente en el Libro de Ordenes y Asistencias, dando cuenta inmediata al Promotor.

Redactar las modificaciones, ajustes, rectificaciones o planos complementarios que se precisen para el adecuado desarrollo de las obras. Es facultad expresa y única la redacción de aquellas modificaciones o aclaraciones directamente relacionadas con la adecuación de la cimentación y de la estructura proyectadas a las características geotécnicas del terreno; el cálculo o recálculo del dimensionado y armado de todos y cada uno de los elementos principales y complementarios de la cimentación y de la estructura vertical y horizontal; los que afecten sustancialmente a la distribución de espacios y las soluciones de fachada y cubierta y dimensionado y composición de huecos, así como la modificación de los materiales previstos.

Asesorar al Director de la Ejecución de la Obra en aquellas aclaraciones y dudas que pudieran acontecer para el correcto desarrollo de la misma, en lo que respecta a las interpretaciones de las especificaciones de proyecto.

Asistir a las obras a fin de resolver las contingencias que se produzcan para asegurar la correcta interpretación y ejecución del proyecto, así como impartir las soluciones aclaratorias que fueran necesarias, consignando en el Libro de Ordenes y Asistencias las instrucciones precisas que se estimara oportunas reseñar para la correcta interpretación de lo proyectado, sin perjuicio de efectuar todas las aclaraciones y órdenes verbales que estimare oportuno.

Firmar el Acta de replanteo o de comienzo de obra y el Certificado Final de Obra, así como firmar el visto bueno de las certificaciones parciales referidas al porcentaje de obra efectuada y, en su caso y a instancias del Promotor, la supervisión de la documentación que se le presente relativa a las unidades de obra realmente ejecutadas previa a su liquidación final, todo ello con los visados que en su caso fueran preceptivos.

Informar puntualmente al Promotor de aquellas modificaciones sustanciales que, por razones técnicas o normativas, conlleven una variación de lo construido con respecto al proyecto básico y de ejecución y que afecten o puedan afectar al contrato suscrito entre el promotor y los destinatarios finales de las viviendas.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Redactar la documentación final de obra, en lo que respecta a la documentación gráfica y escrita del proyecto ejecutado, incorporando las modificaciones efectuadas. Para ello, los técnicos redactores de proyectos y/o estudios complementarios deberán obligatoriamente entregarle la documentación final en la que se haga constar el estado final de las obras y/o instalaciones por ellos redactadas, supervisadas y realmente ejecutadas, siendo responsable de los firmantes la veracidad y exactitud de los documentos presentados.

Al Proyecto Final de Obra se anexará el Acta de Recepción Final; la relación identificativa de los agentes que han intervenido en el proceso de edificación, incluidos todos los subcontratistas y oficios intervinientes; las instrucciones de Uso y Mantenimiento del Edificio y de sus instalaciones, de conformidad con la normativa que le sea de aplicación.

La documentación a la que se hace referencia en los dos apartados anteriores es parte constituyente del Libro del Edificio y el Promotor deberá entregar una copia completa a los usuarios finales del mismo que, en el caso de edificios de viviendas plurifamiliares, se materializa en un ejemplar que deberá ser custodiado por el Presidente de la Comunidad de Propietarios o por el Administrador, siendo éstos los responsables de divulgar al resto de propietarios su contenido y de hacer cumplir los requisitos de mantenimiento que constan en la citada documentación.

Además de todas las facultades que corresponden al Arquitecto Director de Obra, expresadas en los artículos precedentes, es misión específica suya la dirección mediata, denominada alta dirección en lo que al cumplimiento de las directrices generales del proyecto se refiere, y a la adecuación de lo construido a éste.

Cabe señalar expresamente que la resistencia al cumplimiento de las órdenes de los Arquitectos Directores de Obra en su labor de alta dirección se considerará como falta grave y, en caso de que, a su juicio, el incumplimiento de lo ordenado pusiera en peligro la obra o las personas que en ella trabajan, podrá recusar al Contratista y/o acudir a las autoridades judiciales, siendo responsable el Contratista de las consecuencias legales y económicas.

1.2.7.5.- El Director de la Ejecución de la Obra

Corresponde al Arquitecto Técnico o Aparejador, según se establece en el Artículo 13 de la LOE y demás legislación vigente al efecto, las atribuciones competenciales y obligaciones que se señalan a continuación:

La Dirección inmediata de la Obra.

Verificar personalmente la recepción a pié de obra, previo a su acopio o colocación definitiva, de todos los productos y materiales suministrados necesarios para la ejecución de la obra, comprobando que se ajustan con precisión a las determinaciones del proyecto y a las normas exigibles de calidad, con la plena potestad de aceptación o rechazo de los mismos en caso de que lo considerase oportuno y por causa justificada, ordenando la realización de pruebas y ensayos que fueran necesarios.

Dirigir la ejecución material de la obra de acuerdo con las especificaciones de la memoria y de los planos del Proyecto, así como, en su caso, con las instrucciones complementarias necesarias que recabara del Director de Obra.

Anticiparse con la antelación suficiente a las distintas fases de la puesta en obra, requiriendo las aclaraciones al Arquitecto o Arquitectos Directores de Obra que fueran necesarias y planificando de manera anticipada y continuada con el Contratista principal y los subcontratistas los trabajos a efectuar.

Comprobar los replanteos, los materiales, hormigones y demás productos suministrados, exigiendo la presentación de los oportunos certificados de idoneidad de los mismos.

Verificar la correcta ejecución y disposición de los elementos constructivos y de las instalaciones, extendiéndose dicho cometido a todos los elementos de cimentación y estructura horizontal y vertical, con comprobación de sus especificaciones concretas de dimensionado de elementos, tipos de viguetas y adecuación a ficha técnica homologada, diámetros nominales, longitudes de anclaje y adecuados solape y doblado de barras.

Observancia de los tiempos de encofrado y desencofrado de vigas, pilares y forjados señalados por la Instrucción del Hormigón vigente y de aplicación.

Comprobación del correcto dimensionado de rampas y escaleras y de su adecuado trazado y replanteo con acuerdo a las pendientes, desniveles proyectados y al cumplimiento de todas las normativas que son de aplicación; a dimensiones parciales y totales de elementos, a su forma y geometría específica, así como a las distancias que deben guardarse entre ellos, tanto en horizontal como en vertical.

Verificación de la adecuada puesta en obra de fábricas y cerramientos, a su correcta y completa trabazón y, en general, a lo que atañe a la ejecución material de la totalidad de la obra y sin excepción alguna, de acuerdo a los criterios y leyes de los materiales y de la correcta construcción (lex artis) y a las normativas de aplicación.

Asistir a la obra con la frecuencia, dedicación y diligencia necesarias para cumplir eficazmente la debida supervisión de la ejecución de la misma en todas sus fases, desde el replanteo inicial hasta la total finalización del edificio, dando las órdenes precisas de ejecución al Contratista y, en su caso, a los subcontratistas.

Consignar en el Libro de Ordenes y Asistencias las instrucciones precisas que considerara oportuno reseñar para la correcta ejecución material de las obras.

Supervisar posteriormente el correcto cumplimiento de las órdenes previamente efectuadas y la adecuación de lo realmente ejecutado a lo ordenado previamente.

Verificar el adecuado trazado de instalaciones, conductos, acometidas, redes de evacuación y su dimensionado, comprobando su idoneidad y ajuste tanto a las especificaciones del proyecto de ejecución como de los proyectos parciales, coordinando dichas actuaciones con los técnicos redactores correspondientes.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Detener la Obra si, a su juicio, existiera causa grave y justificada, que se deberá hacer constar necesariamente en el Libro de Ordenes y Asistencias, dando cuenta inmediata a los Arquitectos Directores de Obra que deberán necesariamente corroborarla para su plena efectividad, y al Promotor.

Supervisar las pruebas pertinentes para el Control de Calidad, respecto a lo especificado por la normativa vigente, en cuyo cometido y obligaciones tiene legalmente competencia exclusiva, programando bajo su responsabilidad y debidamente coordinado y auxiliado por el Contratista, las tomas de muestras, traslados, ensayos y demás actuaciones necesarias de elementos estructurales, así como las pruebas de estanqueidad de fachadas y de sus elementos, de cubiertas y sus impermeabilizaciones, comprobando la eficacia de las soluciones.

Informar con prontitud a los Arquitectos Directores de Obra de los resultados de los Ensayos de Control conforme se vaya teniendo conocimiento de los mismos, proponiéndole la realización de pruebas complementarias en caso de resultados adversos.

Tras la oportuna comprobación, emitir las certificaciones parciales o totales relativas a las unidades de obra realmente ejecutadas, con los visados que en su caso fueran preceptivos.

Colaborar activa y positivamente con los restantes agentes intervinientes, sirviendo de nexo de unión entre éstos, el Contratista, los Subcontratistas y el personal de la obra.

Elaborar y suscribir responsablemente la documentación final de obra relativa a los resultados del Control de Calidad y, en concreto, a aquellos ensayos y verificaciones de ejecución de obra realizados bajo su supervisión relativos a los elementos de la cimentación, muros y estructura, a las pruebas de estanqueidad y escorrentía de cubiertas y de fachadas, a las verificaciones del funcionamiento de las instalaciones de saneamiento y desagües de pluviales y demás aspectos señalados en la normativa de Control de Calidad.

Suscribir conjuntamente el Certificado Final de Obra, acreditando con ello su conformidad a la correcta ejecución de las obras y a la comprobación y verificación positiva de los ensayos y pruebas realizadas.

Si se hiciera caso omiso de las órdenes efectuadas por el Arquitecto Técnico, Director de la Ejecución de las Obras, se considerara como falta grave y, en caso de que, a su juicio, el incumplimiento de lo ordenado pusiera en peligro la obra o las personas que en ella trabajan, podrá acudir a las autoridades judiciales, siendo responsable el Contratista de las consecuencias legales y económicas.

1.2.7.6.- Las entidades y los laboratorios de control de calidad de la edificación

Prestar asistencia técnica y entregar los resultados de su actividad al agente autor del encargo y, en todo caso, al director de la ejecución de las obras.

Justificar la capacidad suficiente de medios materiales y humanos necesarios para realizar adecuadamente los trabajos contratados, en su caso, a través de la correspondiente acreditación oficial otorgada por las Comunidades Autónomas con competencia en la materia.

1.2.7.7.- Los suministradores de productos

Realizar las entregas de los productos de acuerdo con las especificaciones del pedido, respondiendo de su origen, identidad y calidad, así como del cumplimiento de las exigencias que, en su caso, establezca la normativa técnica aplicable.

Facilitar, cuando proceda, las instrucciones de uso y mantenimiento de los productos suministrados, así como las garantías de calidad correspondientes, para su inclusión en la documentación de la obra ejecutada.

1.2.7.8.- Los propietarios y los usuarios

Son obligaciones de los propietarios conservar en buen estado la edificación mediante un adecuado uso y mantenimiento, así como recibir, conservar y transmitir la documentación de la obra ejecutada y los seguros y garantías con que ésta cuente.

Son obligaciones de los usuarios sean o no propietarios, la utilización adecuada de los edificios o de parte de los mismos de conformidad con las instrucciones de uso y mantenimiento contenidas en la documentación de la obra ejecutada.

1.2.8.- Documentación final de obra: Libro del Edificio

De acuerdo al Artículo 7 de la Ley de Ordenación de la Edificación, una vez finalizada la obra, el proyecto con la incorporación, en su caso, de las modificaciones debidamente aprobadas, será facilitado al promotor por el Director de Obra para la formalización de los correspondientes trámites administrativos.

A dicha documentación se adjuntará, al menos, el acta de recepción, la relación identificativa de los agentes que han intervenido durante el proceso de edificación, así como la relativa a las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio y sus instalaciones, de conformidad con la normativa que le sea de aplicación.

Toda la documentación a que hacen referencia los apartados anteriores, que constituirá el **Libro del Edificio**, será entregada a los usuarios finales del edificio.

1.2.8.1.- Los propietarios y los usuarios

Son obligaciones de los propietarios conservar en buen estado la edificación mediante un adecuado uso y mantenimiento, así como recibir, conservar y transmitir la documentación de la obra ejecutada y los seguros y garantías con que ésta cuente.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Son obligaciones de los usuarios sean o no propietarios, la utilización adecuada de los edificios o de parte de los mismos de conformidad con las instrucciones de uso y mantenimiento contenidas en la documentación de la obra ejecutada.

1.3.- Disposiciones Económicas

Se regirán por lo expuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para contratos con la Administración Pública correspondiente, según lo dispuesto en la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público (LCSP).

2.- PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES

2.1.- Prescripciones sobre los materiales

Para facilitar la labor a realizar, por parte del Director de la Ejecución de la Obra, para el control de recepción en obra de los productos, equipos y sistemas que se suministren a la obra de acuerdo con lo especificado en el artículo 7.2. del CTE, en el presente proyecto se especifican las características técnicas que deberán cumplir los productos, equipos y sistemas suministrados.

Los productos, equipos y sistemas suministrados deberán cumplir las condiciones que sobre ellos se especifican en los distintos documentos que componen el Proyecto. Asimismo, sus calidades serán acordes con las distintas normas que sobre ellos estén publicadas y que tendrán un carácter de complementariedad a este apartado del Pliego. Tendrán preferencia en cuanto a su aceptabilidad aquellos materiales que estén en posesión de Documento de Idoneidad Técnica que avale sus calidades, emitido por Organismos Técnicos reconocidos.

Este control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas comprenderá según el artículo 7.2. del CTE:

- El control de la documentación de los suministros, realizado de acuerdo con el artículo 7.2.1.
- El control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad, según el artículo 7.2.2.
- El control mediante ensayos, conforme al artículo 7.2.3.

Por parte del Constructor o Contratista debe existir obligación de comunicar a los suministradores de productos las calidades que se exigen para los distintos materiales, aconsejándose que previamente al empleo de los mismos se solicite la aprobación del Director de Ejecución de la Obra y de las entidades y laboratorios encargados del control de calidad de la obra.

El Contratista será responsable de que los materiales empleados cumplan con las condiciones exigidas, independientemente del nivel de control de calidad que se establezca para la aceptación de los mismos.

El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con suficiente antelación, la procedencia de los materiales que se proponga utilizar, aportando, cuando así lo solicite el Director de Ejecución de la Obra, las muestras y datos necesarios para decidir acerca de su aceptación.

Estos materiales serán reconocidos por el Director de Ejecución de la Obra antes de su empleo en obra, sin cuya aprobación no podrán ser acopiados en obra ni se podrá proceder a su colocación. Así mismo, aún después de colocados en obra, aquellos materiales que presenten defectos no percibidos en el primer reconocimiento, siempre que vaya en perjuicio del buen acabado de la obra, serán retirados de la obra. Todos los gastos que ello ocasionase serán a cargo del Contratista.

El hecho de que el Contratista subcontrate cualquier partida de obra no le exime de su responsabilidad.

La simple inspección o examen por parte de los Técnicos no supone la recepción absoluta de los mismos, siendo los oportunos ensayos los que determinen su idoneidad, no extinguiéndose la responsabilidad contractual del Contratista a estos efectos hasta la recepción definitiva de la obra.

2.1.1.- Garantías de calidad (Marcado CE)

El término producto de construcción queda definido como cualquier producto fabricado para su incorporación, con carácter permanente, a las obras de edificación e ingeniería civil que tengan incidencia sobre los siguientes requisitos esenciales:

- Resistencia mecánica y estabilidad.
- Seguridad en caso de incendio.
- Higiene, salud y medio ambiente.
- Seguridad de utilización.
- Protección contra el ruido.
- Ahorro de energía y aislamiento térmico.

El mercado CE de un producto de construcción indica:

- Que éste cumple con unas determinadas especificaciones técnicas relacionadas con los requisitos esenciales contenidos en las Normas Armonizadas (EN) y en las Guías DITE (Guías para el Documento de Idoneidad Técnica Europeo).
- Que se ha cumplido el sistema de evaluación de la conformidad establecido por la correspondiente Decisión de la Comisión Europea.

Siendo el fabricante el responsable de su fijación y la Administración competente en materia de industria la que vele por la correcta utilización del mercado CE.

Es obligación del Director de la Ejecución de la Obra verificar si los productos que entran en la obra están afectados por el cumplimiento del sistema del mercado CE y, en caso de ser así, si se cumplen las condiciones establecidas en el Real Decreto 1630/1992 por el que se transpone a nuestro ordenamiento legal la Directiva de Productos de Construcción 89/106/CEE.

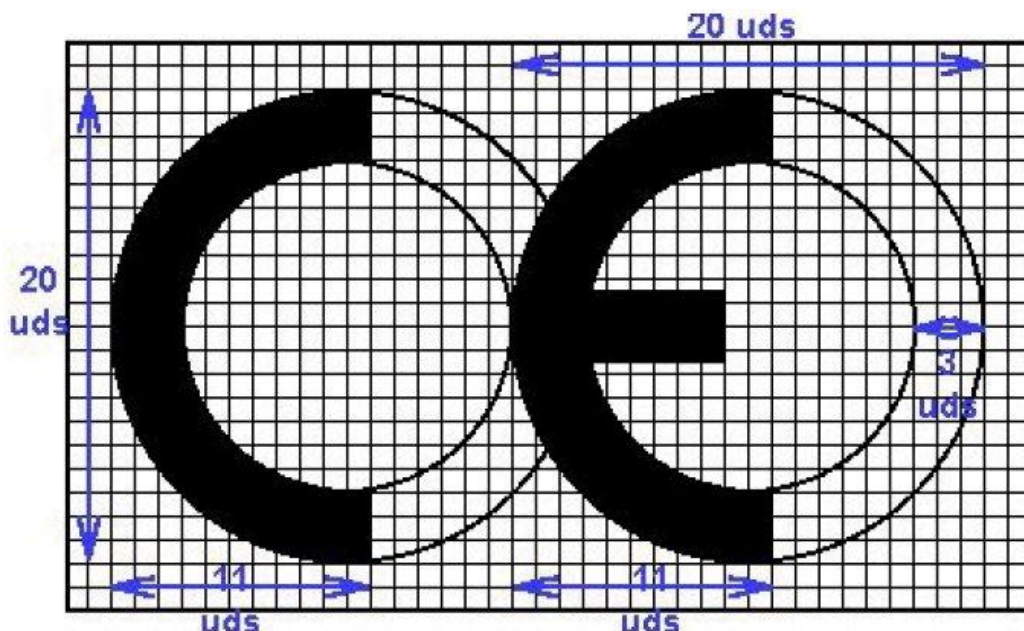
El mercado CE se materializa mediante el símbolo "CE" acompañado de una información complementaria.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

El fabricante debe cuidar de que el marcado CE figure, por orden de preferencia:

- En el producto propiamente dicho.
- En una etiqueta adherida al mismo.
- En su envase o embalaje.
- En la documentación comercial que le acompaña.

Las letras del símbolo CE se realizan según el dibujo adjunto y deben tener una dimensión vertical no inferior a 5 mm.



Además del símbolo CE deben estar situadas en una de las cuatro posibles localizaciones una serie de inscripciones complementarias, cuyo contenido específico se determina en las normas armonizadas y Guías DITE para cada familia de productos, entre las que se incluyen:

- el número de identificación del organismo notificado (cuando proceda)
- el nombre comercial o la marca distintiva del fabricante
- la dirección del fabricante
- el nombre comercial o la marca distintiva de la fábrica
- las dos últimas cifras del año en el que se ha estampado el marcado en el producto
- el número del certificado CE de conformidad (cuando proceda)
- el número de la norma armonizada y en caso de verse afectada por varias los números de todas ellas
- la designación del producto, su uso previsto y su designación normalizada
- información adicional que permita identificar las características del producto atendiendo a sus especificaciones técnicas

Las inscripciones complementarias del marcado CE no tienen por qué tener un formato, tipo de letra, color o composición especial, debiendo cumplir únicamente las características reseñadas anteriormente para el símbolo.

Ejemplo de marcado CE:

	Símbolo
0123	Nº de organismo notificado
Empresa	Nombre del fabricante
Dirección registrada	Dirección del fabricante
Fábrica	Nombre de la fábrica
Año	Dos últimas cifras del año
0123-CPD-0456	Nº del certificado de conformidad CE
EN 197-1	Norma armonizada
CEM I 42,5 R	Designación normalizada

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Límite de cloruros (%) Límite de pérdida por calcinación de cenizas (%) Nomenclatura normalizada de aditivos	Información adicional
--	-----------------------

Dentro de las características del producto podemos encontrar que alguna de ellas presente la mención "Prestación no determinada" (PND).

La opción PND es una clase que puede ser considerada si al menos un estado miembro no tiene requisitos legales para una determinada característica y el fabricante no desea facilitar el valor de esa característica.

2.1.2.- Hormigones

2.1.2.1.- Hormigón estructural

2.1.2.1.1.- Condiciones de suministro

- El hormigón se debe transportar utilizando procedimientos adecuados para conseguir que las masas lleguen al lugar de entrega en las condiciones estipuladas, sin experimentar variación sensible en las características que poseían recién amasadas.
- Cuando el hormigón se amasa completamente en central y se transporta en amasadoras móviles, el volumen de hormigón transportado no deberá exceder del 80% del volumen total del tambor. Cuando el hormigón se amasa, o se termina de amasar, en amasadora móvil, el volumen no excederá de los dos tercios del volumen total del tambor.
- Los equipos de transporte deberán estar exentos de residuos de hormigón o mortero endurecido, para lo cual se limpiarán cuidadosamente antes de proceder a la carga de una nueva masa fresca de hormigón. Asimismo, no deberán presentar desperfectos o desgastes en las paletas o en su superficie interior que puedan afectar a la homogeneidad del hormigón.
- El transporte podrá realizarse en amasadoras móviles, a la velocidad de agitación, o en equipos con o sin agitadores, siempre que tales equipos tengan superficies lisas y redondeadas y sean capaces de mantener la homogeneidad del hormigón durante el transporte y la descarga.

2.1.2.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los suministradores entregarán al Constructor, quién los facilitará a la Dirección Facultativa, cualquier documento de identificación del producto exigido por la reglamentación aplicable o, en su caso, por el proyecto o por la Dirección Facultativa. Se facilitarán los siguientes documentos:
 - Antes del suministro:
 - Los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
 - Se entregarán los certificados de ensayo que garanticen el cumplimiento de lo establecido en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 - Durante el suministro:
 - Cada carga de hormigón fabricado en central, tanto si ésta pertenece o no a las instalaciones de obra, irá acompañada de una hoja de suministro que estará en todo momento a disposición de la Dirección de Obra, y en la que deberán figurar, como mínimo, los siguientes datos:
 - Nombre de la central de fabricación de hormigón.
 - Número de serie de la hoja de suministro.
 - Fecha de entrega.
 - Nombre del peticionario y del responsable de la recepción.
 - Especificación del hormigón.
 - En el caso de que el hormigón se designe por propiedades:
 - Designación.
 - Contenido de cemento en kilos por metro cúbico (kg/m^3) de hormigón, con una tolerancia de ± 15 kg.
 - Relación agua/cemento del hormigón, con una tolerancia de $\pm 0,02$.
 - En el caso de que el hormigón se designe por dosificación:
 - Contenido de cemento por metro cúbico de hormigón.
 - Relación agua/cemento del hormigón, con una tolerancia de $\pm 0,02$.
 - Tipo de ambiente.
 - Tipo, clase y marca del cemento.
 - Consistencia.
 - Tamaño máximo del árido.
 - Tipo de aditivo, si lo hubiere, y en caso contrario indicación expresa de que no contiene.
 - Procedencia y cantidad de adición (cenizas volantes o humo de sílice) si la hubiere y, en caso contrario, indicación expresa de que no contiene.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- Designación específica del lugar del suministro (nombre y lugar).
 - Cantidad de hormigón que compone la carga, expresada en metros cúbicos de hormigón fresco.
 - Identificación del camión hormigonera (o equipo de transporte) y de la persona que proceda a la descarga.
 - Hora límite de uso para el hormigón.
 - Después del suministro:
 - El certificado de garantía del producto suministrado, firmado por persona física con poder de representación suficiente.
- Distintivos de calidad y evaluaciones de idoneidad técnica:
- En su caso, los suministradores entregarán al Constructor, quién la facilitará a la Dirección Facultativa, una copia compulsada por persona física de los certificados que avalen que los productos que se suministrarán están en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, donde al menos constará la siguiente información:
 - Identificación de la entidad certificadora.
 - Logotipo del distintivo de calidad.
 - Identificación del fabricante.
 - Alcance del certificado.
 - Garantía que queda cubierta por el distintivo (nivel de certificación).
 - Número de certificado.
 - Fecha de expedición del certificado.
- Ensayos:
- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

2.1.2.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- En el vertido y colocación de las masas, incluso cuando estas operaciones se realicen de un modo continuo mediante conducciones apropiadas, se adoptarán las debidas precauciones para evitar la disgregación de la mezcla.

2.1.2.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- El tiempo transcurrido entre la adición de agua de amasado al cemento y a los áridos y la colocación del hormigón, no debe ser mayor de hora y media. En tiempo caluroso, o bajo condiciones que contribuyan a un rápido fraguado del hormigón, el tiempo límite deberá ser inferior, a menos que se adopten medidas especiales que, sin perjudicar la calidad del hormigón, aumenten el tiempo de fraguado.
- Hormigonado en tiempo frío:
 - La temperatura de la masa de hormigón, en el momento de verterla en el molde o encofrado, no será inferior a 5°C.
 - Se prohíbe verter el hormigón sobre elementos (armaduras, moldes, etc.) cuya temperatura sea inferior a cero grados centígrados.
 - En general, se suspenderá el hormigonado siempre que se prevea que, dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes, pueda descender la temperatura ambiente por debajo de cero grados centígrados.
 - En los casos en que, por absoluta necesidad, se hormigone en tiempo de heladas, se adoptarán las medidas necesarias para garantizar que, durante el fraguado y primer endurecimiento del hormigón, no se producirán deterioros locales en los elementos correspondientes, ni mermas permanentes apreciables de las características resistentes del material.
- Hormigonado en tiempo caluroso:
 - Si la temperatura ambiente es superior a 40°C o hay un viento excesivo, se suspenderá el hormigonado, salvo que, previa autorización expresa de la Dirección de Obra, se adopten medidas especiales.

2.1.3.- Aceros para hormigón armado

2.1.3.1.- Aceros corrugados

2.1.3.1.1.- Condiciones de suministro

- Los aceros se deben transportar protegidos adecuadamente contra la lluvia y la agresividad de la atmósfera ambiental.

2.1.3.1.2.- Recepción y control

■ Documentación de los suministros:

- Los suministradores entregarán al Constructor, quién los facilitará a la Dirección Facultativa, cualquier documento de identificación del producto exigido por la reglamentación aplicable o, en su caso, por el proyecto o por la Dirección Facultativa. Se facilitarán los siguientes documentos:

- Antes del suministro:

- Los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
- Hasta la entrada en vigor del marcado CE, se adjuntarán los certificados de ensayo que garanticen el cumplimiento de las siguientes características:
 - Características mecánicas mínimas garantizadas por el fabricante.
 - Ausencia de grietas después del ensayo de doblado-desdoblado.
 - Aptitud al doblado simple.
 - Los aceros soldables con características especiales de ductilidad deberán cumplir los requisitos de los ensayos de fatiga y deformación alternativa.
 - Características de adherencia. Cuando el fabricante garantice las características de adherencia mediante el ensayo de la viga, presentará un certificado de homologación de adherencia, en el que constará, al menos:
 - Marca comercial del acero.
 - Forma de suministro: barra o rollo.
 - Límites admisibles de variación de las características geométricas de los resaltos.
 - Composición química.
- En la documentación, además, constará:
 - El nombre del laboratorio. En el caso de que no se trate de un laboratorio público, declaración de estar acreditado para el ensayo referido.
 - Fecha de emisión del certificado.

- Durante el suministro:

- Las hojas de suministro de cada partida o remesa.
- Hasta la entrada en vigor del marcado CE, se adjuntará una declaración del sistema de identificación del acero que haya empleado el fabricante.
- La clase técnica se especificará mediante un código de identificación del tipo de acero mediante engrosamientos u omisiones de corrugas o grafilas. Además, las barras corrugadas deberán llevar grabadas las marcas de identificación que incluyen información sobre el país de origen y el fabricante.
- En el caso de que el producto de acero corrugado sea suministrado en rollo o proceda de operaciones de enderezado previas a su suministro, deberá indicarse explícitamente en la correspondiente hoja de suministro.
- En el caso de barras corrugadas en las que, dadas las características del acero, se precise de procedimientos especiales para el proceso de soldadura, el fabricante deberá indicarlos.

- Después del suministro:

- El certificado de garantía del producto suministrado, firmado por persona física con poder de representación suficiente.

■ Distintivos de calidad y evaluaciones de idoneidad técnica:

- En su caso, los suministradores entregarán al Constructor, quién la facilitará a la Dirección Facultativa, una copia compulsada por persona física de los certificados que avalen que los productos que se suministrarán están en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, donde al menos constará la siguiente información:

- Identificación de la entidad certificadora.
- Logotipo del distintivo de calidad.
- Identificación del fabricante.
- Alcance del certificado.
- Garantía que queda cubierta por el distintivo (nivel de certificación).
- Número de certificado.
- Fecha de expedición del certificado.

- Antes del inicio del suministro, la Dirección Facultativa valorará, en función del nivel de garantía del distintivo y de acuerdo con lo indicado en el proyecto y lo establecido en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), si la documentación aportada es suficiente para la aceptación del producto suministrado o, en su caso, qué comprobaciones deben efectuarse.

■ Ensayos:

- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
- En el caso de efectuarse ensayos, los laboratorios de control facilitarán sus resultados acompañados de la incertidumbre de medida para un determinado nivel de confianza, así como la información relativa a las fechas, tanto de la entrada de la muestra en el laboratorio como de la realización de los ensayos.
- Las entidades y los laboratorios de control de calidad entregarán los resultados de su actividad al agente autor del encargo y, en todo caso, a la Dirección Facultativa.

2.1.3.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Durante el almacenamiento las armaduras se protegerán adecuadamente contra la lluvia y de la agresividad de la atmósfera ambiental. Hasta el momento de su empleo, se conservarán en obra, cuidadosamente clasificadas según sus tipos, calidades, diámetros y procedencias, para garantizar la necesaria trazabilidad.
- Antes de su utilización y especialmente después de un largo periodo de almacenamiento en obra, se examinará el estado de su superficie, con el fin de asegurarse de que no presenta alteraciones perjudiciales. Una ligera capa de óxido en la superficie de las barras no se considera perjudicial para su utilización. Sin embargo, no se admitirán pérdidas de peso por oxidación superficial, comprobadas después de una limpieza con cepillo de alambres hasta quitar el óxido adherido, que sean superiores al 1% respecto al peso inicial de la muestra.
- En el momento de su utilización, las armaduras pasivas deben estar exentas de sustancias extrañas en su superficie tales como grasa, aceite, pintura, polvo, tierra o cualquier otro material perjudicial para su buena conservación o su adherencia.
- La elaboración de armaduras mediante procesos de ferralla requiere disponer de unas instalaciones que permitan desarrollar, al menos, las siguientes actividades:
 - Almacenamiento de los productos de acero empleados.
 - Proceso de enderezado, en el caso de emplearse acero corrugado suministrado en rollo.
 - Procesos de corte, doblado, soldadura y armado, según el caso.

2.1.3.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Para prevenir la corrosión, se deberá tener en cuenta todas las consideraciones relativas a los espesores de recubrimiento.
- Con respecto a los materiales empleados, se prohíbe poner en contacto las armaduras con otros metales de muy diferente potencial galvánico.
- Se prohíbe emplear materiales componentes (agua, áridos, aditivos y/o adiciones) que contengan iones despasivantes, como cloruros, sulfuros y sulfatos, en proporciones superiores a las establecidas.

2.1.3.2.- Mallas electrosoldadas

2.1.3.2.1.- Condiciones de suministro

- Las mallas se deben transportar protegidas adecuadamente contra la lluvia y la agresividad de la atmósfera ambiental.

2.1.3.2.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los suministradores entregarán al Constructor, quién los facilitará a la Dirección Facultativa, cualquier documento de identificación del producto exigido por la reglamentación aplicable o, en su caso, por el proyecto o por la Dirección Facultativa. Se facilitarán los siguientes documentos:
 - Antes del suministro:
 - Los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
 - Hasta la entrada en vigor del mercado CE, se adjuntará un certificado de garantía del fabricante firmado por persona física con representación suficiente y que abarque todas las características contempladas en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 - Se entregará copia de documentación relativa al acero para armaduras pasivas.
 - Durante el suministro:
 - Las hojas de suministro de cada partida o remesa.
 - Hasta la entrada en vigor del mercado CE, se adjuntará una declaración del sistema de identificación del acero que haya empleado el fabricante.
 - Las clases técnicas se especificarán mediante códigos de identificación de los tipos de acero empleados en la malla mediante los correspondientes engrosamientos u omisiones de corrugas o grafilas. Además, las barras

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

corrugadas o los alambres, en su caso, deberán llevar grabadas las marcas de identificación que incluyen información sobre el país de origen y el fabricante.

- Después del suministro:
 - El certificado de garantía del producto suministrado, firmado por persona física con poder de representación suficiente.
- Distintivos de calidad y evaluaciones de idoneidad técnica:
 - En su caso, los suministradores entregarán al Constructor, quién la facilitará a la Dirección Facultativa, una copia compulsada por persona física de los certificados que avalen que los productos que se suministrarán están en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, donde al menos constará la siguiente información:
 - Identificación de la entidad certificadora.
 - Logotipo del distintivo de calidad.
 - Identificación del fabricante.
 - Alcance del certificado.
 - Garantía que queda cubierta por el distintivo (nivel de certificación).
 - Número de certificado.
 - Fecha de expedición del certificado.
 - Antes del inicio del suministro, la Dirección Facultativa valorará, en función del nivel de garantía del distintivo y de acuerdo con lo indicado en el proyecto y lo establecido en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), si la documentación aportada es suficiente para la aceptación del producto suministrado o, en su caso, qué comprobaciones deben efectuarse.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 - En el caso de efectuarse ensayos, los laboratorios de control facilitarán sus resultados acompañados de la incertidumbre de medida para un determinado nivel de confianza, así como la información relativa a las fechas, tanto de la entrada de la muestra en el laboratorio como de la realización de los ensayos.
 - Las entidades y los laboratorios de control de calidad entregarán los resultados de su actividad al agente autor del encargo y, en todo caso, a la Dirección Facultativa.

2.1.3.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Durante el almacenamiento las armaduras se protegerán adecuadamente contra la lluvia, y de la agresividad de la atmósfera ambiental. Hasta el momento de su empleo, se conservarán en obra, cuidadosamente clasificadas según sus tipos, calidades, diámetros y procedencias, para garantizar la necesaria trazabilidad.
- Antes de su utilización y especialmente después de un largo periodo de almacenamiento en obra, se examinará el estado de su superficie, con el fin de asegurarse de que no presenta alteraciones perjudiciales. Una ligera capa de óxido en la superficie de las barras no se considera perjudicial para su utilización. Sin embargo, no se admitirán pérdidas de peso por oxidación superficial, comprobadas después de una limpieza con cepillo de alambres hasta quitar el óxido adherido, que sean superiores al 1% respecto al peso inicial de la muestra.
- En el momento de su utilización, las armaduras pasivas deben estar exentas de sustancias extrañas en su superficie tales como grasa, aceite, pintura, polvo, tierra o cualquier otro material perjudicial para su buena conservación o su adherencia.

2.1.3.2.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Para prevenir la corrosión, se deberá tener en cuenta todas las consideraciones relativas a los espesores de recubrimiento.
- Con respecto a los materiales empleados, se prohíbe poner en contacto las armaduras con otros metales de muy diferente potencial galvánico.
- Se prohíbe emplear materiales componentes (agua, áridos, aditivos y/o adiciones) que contengan iones despasivantes, como cloruros, sulfuros y sulfatos, en proporciones superiores a las establecidas.

2.1.4.- Aceros para estructuras metálicas

2.1.4.1.- Aceros en perfiles laminados

2.1.4.1.1.- Condiciones de suministro

- Los aceros se deben transportar de una manera segura, de forma que no se produzcan deformaciones permanentes y los daños superficiales sean mínimos. Los componentes deben estar protegidos contra posibles daños en los puntos de eslingado (por donde se sujetan para izarlos).
- Los componentes prefabricados que se almacenan antes del transporte o del montaje deben estar apilados por encima del terreno y sin contacto directo con éste. Debe evitarse cualquier acumulación de agua. Los componentes deben mantenerse limpios y colocados de forma que se eviten las deformaciones permanentes.

2.1.4.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Para los productos planos:
 - Salvo acuerdo en contrario, el estado de suministro de los productos planos de los tipos S235, S275 y S355 de grado JR queda a elección del fabricante.
 - Si en el pedido se solicita inspección y ensayo, se deberá indicar:
 - Tipo de inspección y ensayos (específicos o no específicos).
 - El tipo de documento de la inspección.
 - Para los productos largos:
 - Salvo acuerdo en contrario, el estado de suministro de los productos largos de los tipos S235, S275 y S355 de grado JR queda a elección del fabricante.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.4.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Si los materiales han estado almacenados durante un largo periodo de tiempo, o de una manera tal que pudieran haber sufrido un deterioro importante, deberán ser comprobados antes de ser utilizados, para asegurarse de que siguen cumpliendo con la norma de producto correspondiente. Los productos de acero resistentes a la corrosión atmosférica pueden requerir un chorreo ligero antes de su empleo para proporcionarles una base uniforme para la exposición a la intemperie.
- El material deberá almacenarse en condiciones que cumplan las instrucciones de su fabricante, cuando se disponga de éstas.

2.1.4.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- El material no deberá emplearse si se ha superado la vida útil en almacén especificada por su fabricante.

2.1.5.- Morteros

2.1.5.1.- Morteros hechos en obra

2.1.5.1.1.- Condiciones de suministro

- El conglomerante (cal o cemento) se debe suministrar:
 - En sacos de papel o plástico, adecuados para que su contenido no sufra alteración.
 - O a granel, mediante instalaciones especiales de transporte y almacenamiento que garanticen su perfecta conservación.
- La arena se debe suministrar a granel, mediante instalaciones especiales de transporte y almacenamiento que garanticen su perfecta conservación.

- El agua se debe suministrar desde la red de agua potable.

2.1.5.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Si ciertos tipos de mortero necesitan equipamientos, procedimientos o tiempos de amasado especificados para el amasado en obra, se deben especificar por el fabricante. El tiempo de amasado se mide a partir del momento en el que todos los componentes se han adicionado.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.5.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Los morteros deben estar perfectamente protegidos del agua y del viento, ya que, si se encuentran expuestos a la acción de este último, la mezcla verá reducido el número de finos que la componen, deteriorando sus características iniciales y por consiguiente no podrá ser utilizado. Es aconsejable almacenar los morteros secos en silos.

2.1.5.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Para elegir el tipo de mortero apropiado se tendrá en cuenta determinadas propiedades, como la resistencia al hielo y el contenido de sales solubles en las condiciones de servicio en función del grado de exposición y del riesgo de saturación de agua.
- En condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor, se tomarán las medidas oportunas de protección.
- El amasado de los morteros se realizará preferentemente con medios mecánicos. La mezcla debe ser batida hasta conseguir su uniformidad, con un tiempo mínimo de 1 minuto. Cuando el amasado se realice a mano, se hará sobre una plataforma impermeable y limpia, realizando como mínimo tres batidas.
- El mortero se utilizará en las dos horas posteriores a su amasado. Si es necesario, durante este tiempo se le podrá agregar agua para compensar su pérdida. Pasadas las dos horas, el mortero que no se haya empleado se desechará.

2.1.6.- Materiales cerámicos

2.1.6.1.- Ladrillos cerámicos para revestir

2.1.6.1.1.- Condiciones de suministro

- Los ladrillos se deben suministrar empaquetados y sobre palets.
- Los paquetes no deben ser totalmente herméticos, para permitir la absorción de la humedad ambiente.
- La descarga se debe realizar directamente en las plantas del edificio, situando los palets cerca de los pilares de la estructura.

2.1.6.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.

■ Ensayos:

- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.6.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Se deben apilar sobre superficies limpias, planas, horizontales y donde no se produzcan aportes de agua, ni se recepcionen otros materiales o se realicen otros trabajos de la obra que los puedan manchar o deteriorar.
- Los ladrillos no deben estar en contacto con el terreno, ya que pueden absorber humedad, sales solubles, etc., provocando en la posterior puesta en obra la aparición de manchas y eflorescencias.
- Los ladrillos se deben conservar empaquetados hasta el momento de su uso, preservándolos de acciones externas que alteren su aspecto.
- Se agruparán por partidas, teniendo en cuenta el tipo y la clase.
- El traslado se debe realizar, siempre que se pueda, con medios mecánicos y su manipulación debe ser cuidadosa, evitando roces entre las piezas.
- Los ladrillos se deben cortar sobre la mesa de corte, que estará limpia en todo momento y dispondrá de chorro de agua sobre el disco.
- Una vez cortada correctamente la pieza, se debe limpiar la superficie vista, dejando secar el ladrillo antes de su puesta en obra.
- Para evitar que se ensucien los ladrillos, se debe limpiar la máquina, especialmente cada vez que se cambie de color de ladrillo.

2.1.6.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Los ladrillos se deben humedecer antes de su puesta en obra.

2.1.6.2.- Tableros cerámicos para cubiertas

2.1.6.2.1.- Condiciones de suministro

- Los tableros se deben suministrar empaquetados y sobre palets.

2.1.6.2.2.- Recepción y control

■ Documentación de los suministros:

- El suministrador facilitará la documentación que se relaciona a continuación:
 - Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
 - Certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física.
 - Documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.

■ Ensayos:

- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

■ Inspecciones:

- En cada suministro de este material que llegue a la obra se debe controlar como mínimo:
 - La rectitud, planeidad y ausencia de fisuras en las piezas.
 - Verificación de las dimensiones de la pieza.

2.1.6.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de impactos, de manera que no se rompan ni desportillen, y se evitará el contacto con tierras u otros materiales que alteren sus características.

2.1.6.2.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Los tableros se deben colocar completamente secos, por lo que es necesario quitar el plástico protector del paquete al menos 2 días antes de su puesta en obra.

2.1.6.3.- Material de rejuntado para baldosas cerámicas

2.1.6.3.1.- Condiciones de suministro

- El material de rejuntado se debe suministrar en sacos de papel paletizados.

2.1.6.3.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar marcado claramente en los embalajes y/o en la documentación técnica del producto, como mínimo con la siguiente información:
 - Nombre del producto.
 - Marca del fabricante y lugar de origen.
 - Fecha y código de producción, caducidad y condiciones de almacenaje.
 - Número de la norma y fecha de publicación.
 - Identificación normalizada del producto.
 - Instrucciones de uso (proporciones de mezcla, tiempo de maduración, vida útil, modo de aplicación, tiempo hasta la limpieza, tiempo hasta permitir su uso, ámbito de aplicación, etc.).
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.6.3.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El tiempo de conservación es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.
- El almacenamiento se realizará en lugar fresco y en su envase original cerrado.

2.1.6.3.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Los distintos tipos de materiales para rejuntado tienen características en función de las propiedades de aplicación (condiciones climatológicas, condiciones de fraguado, etc.) y de las prestaciones finales; el fabricante es responsable de informar sobre las condiciones y el uso adecuado y el prescriptor debe evaluar las condiciones y estado del lugar de trabajo y seleccionar el material de rejuntado adecuado considerando los posibles riesgos.
- En colocación en exteriores se debe proteger de la lluvia y de las heladas durante las primeras 24 horas.

2.1.7.- Piedras naturales

2.1.7.1.- Revestimientos de piedra natural

2.1.7.1.1.- Condiciones de suministro

- Las piedras se deben limpiar antes de embalsarse.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- Las piedras se deben suministrar en palets de madera y protegidas con plástico.
- El embalaje debe proporcionar una protección adecuada, sólida y duradera de las piedras embaladas. Se evitará el movimiento de las piedras en el interior del embalaje, asegurando cada pieza individualmente.
- El embalaje debe tener la masa y las dimensiones adecuadas, teniendo en cuenta los medios de transporte y de elevación de cargas; se debe señalar la parte superior y la inferior del embalaje, así como las posibilidades de apilamiento.
- Si se emplean flejes metálicos en el embalaje, éstos deben ser resistentes a la corrosión.
- Las superficies pulidas sensibles se deben proteger con los medios adecuados.

2.1.7.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.7.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de impactos, de manera que no se rompan ni desportillen, y se evitará el contacto con tierras u otros materiales que alteren sus características.
- Los palets no deben almacenarse uno encima del otro.

2.1.8.- Suelos de madera

2.1.8.1.- Suelos de madera

2.1.8.1.1.- Condiciones de suministro

- Las tablas se deben suministrar en paquetes que las protejan de los cambios de humedad y de las agresiones mecánicas.

2.1.8.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.8.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en su embalaje.
- Se mantendrán en lugares cubiertos, secos y bien ventilados.

- Se apilarán horizontalmente sobre superficies planas, en pilas de 1 metro como máximo, de manera que no se deformen.

2.1.8.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Los tableros de suelos flotantes no deben colocarse hasta que los trabajos húmedos hayan terminado y el edificio esté seco.
- Los suelos flotantes deben protegerse frente a salpicaduras.
- Las tuberías de agua fría y caliente incluidas en el sistema se deben aislar térmicamente.
- Para la colocación del suelo de madera, se partirá de una base nivelada y limpia, con un grado de humedad adecuado para su instalación. Si se trata de una rehabilitación, puede dejarse el pavimento anterior.

2.1.9.- Aislantes e impermeabilizantes

2.1.9.1.- Aislantes conformados en planchas rígidas

2.1.9.1.1.- Condiciones de suministro

- Los aislantes se deben suministrar en forma de paneles, envueltos en films plásticos en sus seis caras.
- Los paneles se agruparán formando palets para su mejor almacenamiento y transporte.
- En caso de desmontar los palets, los paquetes resultantes deben transportarse de forma que no se desplacen por la caja del transporte.

2.1.9.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.
 - Si el material ha de ser componente de la parte ciega del cerramiento exterior de un espacio habitable, el fabricante declarará el valor del factor de resistencia a la difusión del agua.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.9.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Los palets completos pueden almacenarse a la intemperie por un periodo limitado de tiempo.
- Se apilarán horizontalmente sobre superficies planas y limpias.
- Se protegerán de la insolación directa y de la acción del viento.

2.1.9.1.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Se seguirán las recomendaciones de aplicación y de uso proporcionadas por el fabricante en su documentación técnica.

2.1.9.2.- Aislantes de lana mineral

2.1.9.2.1.- Condiciones de suministro

- Los aislantes se deben suministrar en forma de paneles enrollados o mantas, envueltos en films plásticos.
- Los paneles o mantas se agruparán formando palets para su mejor almacenamiento y transporte.
- En caso de desmontar los palets, los paquetes resultantes deben transportarse de forma que no se desplacen por la caja del transporte.
- Se procurará no aplicar pesos elevados sobre los mismos, para evitar su deterioro.

2.1.9.2.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.9.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Conservar y almacenar preferentemente en el palet original, protegidos del sol y de la intemperie, salvo cuando esté prevista su aplicación.
- Los palets completos pueden almacenarse a la intemperie por un periodo limitado de tiempo.
- Los paneles deben almacenarse bajo cubierto, sobre superficies planas y limpias.
- Siempre que se manipule el panel de lana de roca se hará con guantes.
- Bajo ningún concepto debe emplearse para cortar el producto maquinaria que pueda diseminar polvo, ya que éste produce irritación de garganta y de ojos.

2.1.9.2.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- En aislantes utilizados en cubiertas, se recomienda evitar su aplicación cuando las condiciones climatológicas sean adversas, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, o cuando sople viento fuerte.
- Los productos deben colocarse siempre secos.

2.1.10.- Carpintería y cerrajería

2.1.10.1.- Ventanas y balconeras

2.1.10.1.1.- Condiciones de suministro

- Las ventanas y balconeras deben ser suministradas con las protecciones necesarias para que lleguen a la obra en las condiciones exigidas y con el escuadrado previsto.

2.1.10.1.2.- Recepción y control

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar provisto del marcado CE, que es una indicación de que cumple los requisitos esenciales y ha sido objeto de un procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.10.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de lluvias, focos de humedad e impactos.
- No deben estar en contacto con el suelo.

2.1.10.2.- Puertas de madera

2.1.10.2.1.- Condiciones de suministro

- Las puertas se deben suministrar protegidas, de manera que no se alteren sus características.

2.1.10.2.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - El suministrador facilitará la documentación que se relaciona a continuación:
 - Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
 - Certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física.
 - Documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.
- Inspecciones:
 - En cada suministro de este material que llegue a la obra se debe controlar como mínimo:
 - La escuadría y planeidad de las puertas.
 - Verificación de las dimensiones.

2.1.10.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará conservando la protección de la carpintería hasta el revestimiento de la fábrica y la colocación, en su caso, del acristalamiento.

2.1.10.2.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- La fábrica que reciba la carpintería de la puerta estará terminada, a falta de revestimientos. El cerco estará colocado y aplomado.
- Antes de su colocación se comprobará que la carpintería conserva su protección. Se repasará el ajuste de herrajes y la nivelación de hojas.

2.1.11.- Instalaciones

2.1.11.1.- Tubos de PVC-U

2.1.11.1.1.- Condiciones de suministro

- Los tubos se deben suministrar a pie de obra en camiones, sin paletizar, y los accesorios en cajas adecuadas para ellos.
- Los tubos se deben colocar sobre los camiones de forma que no se produzcan deformaciones por contacto con aristas vivas, cadenas, etc.
- Los tubos y accesorios se deben cargar de forma que no se produzca ningún deterioro durante el transporte. Los tubos se deben apilar a una altura máxima de 1,5 m.
- Debe evitarse la colocación de peso excesivo encima de los tubos, colocando las cajas de accesorios en la base del camión.

2.1.11.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los tubos y accesorios deben estar marcados a intervalos de 1 m para sistemas de evacuación y de 2 m para saneamiento enterrado y al menos una vez por elemento con:
 - Los caracteres correspondientes a la designación normalizada.
 - La trazabilidad del tubo (información facilitada por el fabricante que indique la fecha de fabricación, en cifras o en código, y un número o código indicativo de la factoría de fabricación en caso de existir más de una).
 - Los caracteres de marcado deben estar etiquetados, impresos o grabados directamente sobre el elemento de forma que sean legibles después de su almacenamiento, exposición a la intemperie, instalación y puesta en obra.
 - El marcado no debe producir fisuras u otro tipo de defecto que influya desfavorablemente sobre la aptitud al uso del elemento.
 - Se considerará aceptable un marcado por grabado que reduzca el espesor de la pared menos de 0,25 mm, siempre que no se infrinjan las limitaciones de tolerancias en espesor.
 - Si se utiliza el sistema de impresión, el color de la información debe ser diferente al color base del elemento.
 - El tamaño del marcado debe ser fácilmente legible sin aumento.
 - Los elementos certificados por una tercera parte pueden estar marcados en consecuencia.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Los tubos y accesorios deben descargarse cuidadosamente.
- Debe evitarse el daño en las superficies y en los extremos de los tubos y accesorios.
- Debe evitarse el almacenamiento a la luz directa del sol durante largos periodos de tiempo.
- Debe disponerse de una zona de almacenamiento que tenga el suelo liso y nivelado o un lecho plano de estructura de madera, con el fin de evitar cualquier curvatura o deterioro de los tubos.
- Los tubos con embocadura y con accesorios montados previamente se deben disponer de forma que estén protegidos contra el deterioro y los extremos queden libres de cargas, por ejemplo, alternando los extremos con embocadura y los extremos sin embocadura o en capas adyacentes.
- Debe evitarse todo riesgo de deterioro llevando los tubos y accesorios sin arrastrar hasta el lugar de trabajo.
- Debe evitarse cualquier indicio de suciedad en los accesorios y en las bocas de los tubos, pues puede dar lugar, si no se limpia, a instalaciones defectuosas. La limpieza del tubo y de los accesorios se debe realizar mediante líquido limpiador y siguiendo las instrucciones del fabricante.

- El tubo se debe cortar limpio de rebabas.

2.1.11.2.- Tubos de polietileno

2.1.11.2.1.- Condiciones de suministro

- Los tubos se deben suministrar a pie de obra en camiones, sin paletizar, y los accesorios en cajas adecuadas para ellos.
- Los tubos se deben colocar sobre los camiones de forma que no se produzcan deformaciones por contacto con aristas vivas, cadenas, etc.
- Los tubos y accesorios se deben cargar de forma que no se produzca ningún deterioro durante el transporte. Los tubos se deben apilar a una altura máxima de 1,5 m.
- Se debe evitar la colocación de peso excesivo encima de los tubos, colocando las cajas de accesorios en la base del camión.
- Cuando los tubos se suministren en rollos, se deben colocar de forma horizontal en la base del camión, o encima de los tubos suministrados en barras si los hubiera, cuidando de evitar su aplastamiento.
- Los rollos de gran diámetro que, por sus dimensiones, la plataforma del vehículo no admita en posición horizontal, deben colocarse verticalmente, teniendo la precaución de que permanezcan el menor tiempo posible en esta posición.
- Los tubos y accesorios deben descargarse cuidadosamente.

2.1.11.2.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los tubos y accesorios deben estar marcados, a intervalos máximos de 1 m para tubos y al menos una vez por tubo o accesorio, con:
 - Los caracteres correspondientes a la designación normalizada.
 - La trazabilidad del tubo (información facilitada por el fabricante que indique la fecha de fabricación, en cifras o en código, y un número o código indicativo de la factoría de fabricación en caso de existir más de una).
 - Los caracteres de marcado deben estar etiquetados, impresos o grabados directamente sobre el tubo o accesorio de forma que sean legibles después de su almacenamiento, exposición a la intemperie, instalación y puesta en obra.
 - El marcado no debe producir fisuras u otro tipo de defecto que influya desfavorablemente sobre la aptitud al uso del elemento.
 - Si se utiliza el sistema de impresión, el color de la información debe ser diferente al color base del elemento.
 - El tamaño del marcado debe ser fácilmente legible sin aumento.
 - Los tubos y accesorios certificados por una tercera parte pueden estar marcados en consecuencia.
 - Los accesorios de fusión o electrofusión deben estar marcados con un sistema numérico, electromecánico o autorregulado, para reconocimiento de los parámetros de fusión, para facilitar el proceso. Cuando se utilicen códigos de barras para el reconocimiento numérico, la etiqueta que le incluya debe poder adherirse al accesorio y protegerse de deterioros.
 - Los accesorios deben estar embalados a granel o protegerse individualmente, cuando sea necesario, con el fin de evitar deterioros y contaminación; el embalaje debe llevar al menos una etiqueta con el nombre del fabricante, el tipo y dimensiones del artículo, el número de unidades y cualquier condición especial de almacenamiento.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Debe evitarse el daño en las superficies y en los extremos de los tubos y accesorios.
- Debe evitarse el almacenamiento a la luz directa del sol durante largos periodos de tiempo.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- Debe disponerse de una zona de almacenamiento que tenga el suelo liso y nivelado o un lecho plano de estructura de madera, con el fin de evitar cualquier curvatura o deterioro de los tubos.
- Los tubos con embocadura y con accesorios montados previamente se deben disponer de forma que estén protegidos contra el deterioro y los extremos queden libres de cargas, por ejemplo, alternando los extremos con embocadura y los extremos sin embocadura o en capas adyacentes.
- Los tubos en rollos se deben almacenar en pisos apilados uno sobre otro o verticalmente en soportes o estanterías especialmente diseñadas para este fin.
- El desenrollado de los tubos debe hacerse tangencialmente al rollo, rodándolo sobre sí mismo. No debe hacerse jamás en espiral.
- Debe evitarse todo riesgo de deterioro llevando los tubos y accesorios sin arrastrar hasta el lugar de trabajo.
- Debe evitarse cualquier indicio de suciedad en los accesorios y en las bocas de los tubos, pues puede dar lugar, si no se limpia, a instalaciones defectuosas. La limpieza del tubo y de los accesorios se debe realizar siguiendo las instrucciones del fabricante.
- El tubo se debe cortar con su correspondiente cortatubos.

2.1.11.3.- Tubos de plástico (PP, PE-X, PB, PVC-C)

2.1.11.3.1.- Condiciones de suministro

- Los tubos se deben suministrar a pie de obra en camiones con suelo plano, sin paletizar, y los accesorios en cajas adecuadas para ellos.
- Los tubos se deben colocar sobre los camiones de forma que no se produzcan deformaciones por contacto con aristas vivas, cadenas, etc., y de forma que no queden tramos salientes innecesarios.
- Los tubos y accesorios se deben cargar de forma que no se produzca ningún deterioro durante el transporte. Los tubos se deben apilar a una altura máxima de 1,5 m.
- Se debe evitar la colocación de peso excesivo encima de los tubos, colocando las cajas de accesorios en la base del camión.
- Cuando los tubos se suministren en rollos, se deben colocar de forma horizontal en la base del camión, o encima de los tubos suministrados en barras si los hubiera, cuidando de evitar su aplastamiento.
- Los rollos de gran diámetro que, por sus dimensiones, la plataforma del vehículo no admita en posición horizontal, deben colocarse verticalmente, teniendo la precaución de que permanezcan el menor tiempo posible en esta posición.
- Los tubos y accesorios se deben cargar y descargar cuidadosamente.

2.1.11.3.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los tubos deben estar marcados a intervalos máximos de 1 m y al menos una vez por accesorio, con:
 - Los caracteres correspondientes a la designación normalizada.
 - La trazabilidad del tubo (información facilitada por el fabricante que indique la fecha de fabricación, en cifras o en código, y un número o código indicativo de la factoría de fabricación en caso de existir más de una).
 - Los caracteres de marcado deben estar impresos o grabados directamente sobre el tubo o accesorio de forma que sean legibles después de su almacenamiento, exposición a la intemperie, instalación y puesta en obra
 - El marcado no debe producir fisuras u otro tipo de defecto que influya desfavorablemente en el comportamiento funcional del tubo o accesorio.
 - Si se utiliza el sistema de impresión, el color de la información debe ser diferente al color base del tubo o accesorio.
 - El tamaño del marcado debe ser fácilmente legible sin aumento.
 - Los tubos y accesorios certificados por una tercera parte pueden estar marcados en consecuencia.

- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.3.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- Debe evitarse el daño en las superficies y en los extremos de los tubos y accesorios. Deben utilizarse, si fuese posible, los embalajes de origen.
- Debe evitarse el almacenamiento a la luz directa del sol durante largos periodos de tiempo.
- Debe disponerse de una zona de almacenamiento que tenga el suelo liso y nivelado o un lecho plano de estructura de madera, con el fin de evitar cualquier curvatura o deterioro de los tubos.
- Los tubos con embocadura y con accesorios montados previamente se deben disponer de forma que estén protegidos contra el deterioro y los extremos queden libres de cargas, por ejemplo, alternando los extremos con embocadura y los extremos sin embocadura o en capas adyacentes.
- Los tubos en rollos se deben almacenar en pisos apilados uno sobre otro o verticalmente en soportes o estanterías especialmente diseñadas para este fin.
- El desenrollado de los tubos debe hacerse tangencialmente al rollo, rodándolo sobre sí mismo. No debe hacerse jamás en espiral.
- Debe evitarse todo riesgo de deterioro llevando los tubos y accesorios sin arrastrar hasta el lugar de trabajo, y evitando dejarlos caer sobre una superficie dura.
- Cuando se utilicen medios mecánicos de manipulación, las técnicas empleadas deben asegurar que no producen daños en los tubos. Las eslingas de metal, ganchos y cadenas empleadas en la manipulación no deben entrar en contacto con el tubo.
- Debe evitarse cualquier indicio de suciedad en los accesorios y en las bocas de los tubos, pues puede dar lugar, si no se limpia, a instalaciones defectuosas. Los extremos de los tubos se deben cubrir o proteger con el fin de evitar la entrada de suciedad en los mismos. La limpieza del tubo y de los accesorios se debe realizar siguiendo las instrucciones del fabricante.
- El tubo se debe cortar con su correspondiente cortatubos.

2.1.11.4.- Tubos de cobre

2.1.11.4.1.- Condiciones de suministro

- Los tubos se suministran en barras y en rollos:
 - En barras: estos tubos se suministran en estado duro en longitudes de 5 m.
 - En rollos: los tubos recocidos se obtienen a partir de los duros por medio de un tratamiento térmico; los tubos en rollos se suministran hasta un diámetro exterior de 22 mm, siempre en longitud de 50 m; se pueden solicitar rollos con cromado exterior para instalaciones vistas.

2.1.11.4.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Los tubos de $DN \geq 10$ mm y $DN \leq 54$ mm deben estar marcados, indeleblemente, a intervalos menores de 600 mm a lo largo de una generatriz, con la designación normalizada.
 - Los tubos de $DN > 6$ mm y $DN < 10$ mm, o $DN > 54$ mm deben estar marcados de idéntica manera al menos en los 2 extremos.

- Ensayos:

- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.4.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de impactos y de la humedad. Se colocarán paralelos y en posición horizontal sobre superficies planas.

2.1.11.4.4.- Recomendaciones para su uso en obra

- Las características de la instalación de agua o calefacción a la que va destinado el tubo de cobre son las que determinan la elección del estado del tubo: duro o recocido.
 - Los tubos en estado duro se utilizan en instalaciones que requieren una gran rigidez o en aquellas en que los tramos rectos son de gran longitud.
 - Los tubos recocidos se utilizan en instalaciones con recorridos de gran longitud, sinuosos o irregulares, cuando es necesario adaptarlos al lugar en el que vayan a ser colocados.

2.1.11.5.- Tubos de acero

2.1.11.5.1.- Condiciones de suministro

- Los tubos se deben suministrar protegidos, de manera que no se alteren sus características.

2.1.11.5.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar marcado periódicamente a lo largo de una generatriz, de forma indeleble, con:
 - La marca del fabricante.
 - Los caracteres correspondientes a la designación normalizada.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.5.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de impactos y de la humedad. Se colocarán paralelos y en posición horizontal sobre superficies planas.
- El tubo se debe cortar perpendicularmente al eje del tubo y quedar limpio de rebabas.

2.1.11.6.- Grifería sanitaria

2.1.11.6.1.- Condiciones de suministro

- Se suministrarán en bolsa de plástico dentro de caja protectora.

2.1.11.6.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material debe estar marcado de manera permanente y legible con:
 - Para grifos convencionales de sistema de Tipo 1
 - El nombre o identificación del fabricante sobre el cuerpo o el órgano de maniobra.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- El nombre o identificación del fabricante en la montura.
 - Los códigos de las clases de nivel acústico y del caudal (el marcado de caudal sólo es exigible si el grifo está dotado de un regulador de chorro intercambiable).
 - Para los mezcladores termostáticos
 - El nombre o identificación del fabricante sobre el cuerpo o el órgano de maniobra.
 - Las letras LP (baja presión).
 - Los dispositivos de control de los grifos deben identificar:
 - Para el agua fría, el color azul, o la palabra, o la primera letra de fría.
 - Para el agua caliente, el color rojo, o la palabra, o la primera letra de caliente.
 - Los dispositivos de control de los mezcladores termostáticos deben llevar marcada una escala graduada o símbolos para control de la temperatura.
- Ensayos:
- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.
- Inspecciones:
- El dispositivo de control para agua fría debe estar a la derecha y el de agua caliente a la izquierda cuando se mira al grifo de frente. En caso de dispositivos de control situados uno encima del otro, el agua caliente debe estar en la parte superior.
 - En cada suministro de este material que llegue a la obra se debe controlar como mínimo:
 - La no existencia de manchas y bordes desportillados.
 - La falta de esmalte u otros defectos en las superficies lisas.
 - El color y textura uniforme en toda su superficie.

2.1.11.6.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en su embalaje, en lugares protegidos de impactos y de la intemperie.

2.1.11.7.- Aparatos sanitarios cerámicos

2.1.11.7.1.- Condiciones de suministro

- Durante el transporte las superficies se protegerán adecuadamente.

2.1.11.7.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - Este material dispondrá de los siguientes datos:
 - Una etiqueta con el nombre o identificación del fabricante.
 - Las instrucciones para su instalación.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

2.1.11.7.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará en lugares protegidos de impactos y de la intemperie. Se colocarán en posición vertical.

2.1.12.- Varios

2.1.12.1.- Tableros para encofrar

2.1.12.1.1.- Condiciones de suministro

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- Los tableros se deben transportar convenientemente empaquetados, de modo que se eviten las situaciones de riesgo por caída de algún elemento durante el trayecto.
- Cada paquete estará compuesto por 100 unidades aproximadamente.

2.1.12.1.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - El suministrador facilitará la documentación que se relaciona a continuación:
 - Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
 - Certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física.
 - Documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.
- Inspecciones:
 - En cada suministro de este material que llegue a la obra se debe controlar como mínimo:
 - Que no haya deformaciones tales como alabeo, curvado de cara y curvado de canto.
 - Que ninguno esté roto transversalmente, y que sus extremos longitudinales no tengan fisuras de más de 50 cm de longitud que atraviesen todo el grosor del tablero.
 - En su caso, que tenga el perfil que protege los extremos, puesto y correctamente fijado.
 - Que no tengan agujeros de diámetro superior a 4 cm.
 - Que el tablero esté entero, es decir, que no le falte ninguna tabla o trozo al mismo.

2.1.12.1.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará de manera que no se deformen y en lugares secos y ventilados, sin contacto directo con el suelo.

2.1.12.2.- Sopandas, portasopandas y basculantes.

2.1.12.2.1.- Condiciones de suministro

- Las sopandas, portasopandas y basculantes se deben transportar convenientemente empaquetados, de modo que se eviten las situaciones de riesgo por caída de algún elemento durante el trayecto.
- Las sopandas y portasopandas se deben transportar en paquetes con forma de cilindros de aproximadamente un metro de diámetro.
- Los basculantes se deben transportar en los mismos palets en que se suministran.

2.1.12.2.2.- Recepción y control

- Documentación de los suministros:
 - El suministrador facilitará la documentación que se relaciona a continuación:
 - Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
 - Certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física.
 - Documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente.
- Ensayos:
 - La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según la normativa vigente.

■ Inspecciones:

- En cada suministro de este material que llegue a la obra se debe controlar como mínimo:
 - La rectitud, planeidad y ausencia de grietas en los diferentes elementos metálicos.
 - Verificación de las dimensiones de la pieza.
 - El estado y acabado de las soldaduras.
 - La homogeneidad del acabado final de protección (pintura), verificándose la adherencia de la misma con rasqueta.
- En el caso de sopandas y portasopandas, se debe controlar también:
 - Que no haya deformaciones longitudinales superiores a 2 cm, ni abolladuras importantes, ni falta de elementos.
 - Que no tengan manchas de óxido generalizadas.
- En el caso de basculantes, se debe controlar también:
 - Que no estén doblados, ni tengan abolladuras o grietas importantes.
 - Que tengan los dos tapones de plástico y los listones de madera fijados.
 - Que el pasador esté en buen estado y que al cerrarlo haga tope con el cuerpo del basculante.

2.1.12.2.3.- Conservación, almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento se realizará de manera que no se deformen y en lugares secos y ventilados, sin contacto directo con el suelo.

2.2.- Prescripciones en cuanto a la Ejecución por Unidad de Obra.

Las prescripciones para la ejecución de cada una de las diferentes unidades de obra se organizan en los siguientes apartados:

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se especifican, en caso de que existan, las posibles incompatibilidades, tanto físicas como químicas, entre los diversos componentes que componen la unidad de obra, o entre el soporte y los componentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Se describe la unidad de obra, detallando de manera pormenorizada los elementos que la componen, con la nomenclatura específica correcta de cada uno de ellos, de acuerdo a los criterios que marca la propia normativa.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Se especifican las normas que afectan a la realización de la unidad de obra.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Indica cómo se ha medido la unidad de obra en la fase de redacción del proyecto, medición que luego será comprobada en obra.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

Antes de iniciarse los trabajos de ejecución de cada una de las unidades de obra, el Director de la Ejecución de la Obra habrá recepcionado los materiales y los certificados acreditativos exigibles, en base a lo establecido en la documentación pertinente por el técnico redactor del proyecto. Será preceptiva la aceptación previa por parte del Director de la Ejecución de la Obra de todos los materiales que constituyen la unidad de obra.

Así mismo, se realizarán una serie de comprobaciones previas sobre las condiciones del soporte, las condiciones ambientales del entorno, y la cualificación de la mano de obra, en su caso.

DEL SOPORTE.

Se establecen una serie de requisitos previos sobre el estado de las unidades de obra realizadas previamente, que pueden servir de soporte a la nueva unidad de obra.

AMBIENTALES.

En determinadas condiciones climáticas (viento, lluvia, humedad, etc.) no podrán iniciarse los trabajos de ejecución de la unidad de obra, deberán interrumpirse o será necesario adoptar una serie de medidas protectoras.

DEL CONTRATISTA.

En algunos casos, será necesaria la presentación al Director de la Ejecución de la Obra de una serie de documentos por parte del Contratista, que acrediten su cualificación, o la de la empresa por él subcontratada, para realizar cierto tipo de trabajos. Por ejemplo la puesta en obra de sistemas constructivos en posesión de un Documento de Idoneidad Técnica (DIT), deberán ser realizados por la propia empresa propietaria del DIT, o por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por ésta y bajo su control técnico.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

En este apartado se desarrolla el proceso de ejecución de cada unidad de obra, asegurando en cada momento las condiciones que permitan conseguir el nivel de calidad previsto para cada elemento constructivo en particular.

FASES DE EJECUCIÓN.

Se enumeran, por orden de ejecución, las fases de las que consta el proceso de ejecución de la unidad de obra.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

En algunas unidades de obra se hace referencia a las condiciones en las que debe finalizarse una determinada unidad de obra, para que no interfiera negativamente en el proceso de ejecución del resto de unidades.

Una vez terminados los trabajos correspondientes a la ejecución de cada unidad de obra, el Contratista retirará los medios auxiliares y procederá a la limpieza del elemento realizado y de las zonas de trabajo, recogiendo los restos de materiales y demás residuos originados por las operaciones realizadas para ejecutar la unidad de obra, siendo todos ellos clasificados, cargados y transportados a centro de reciclaje, vertedero específico o centro de acogida o transferencia.

PRUEBAS DE SERVICIO

En aquellas unidades de obra que sea necesario, se indican las pruebas de servicio a realizar por el propio Contratista o empresa instaladora, cuyo coste se encuentra incluido en el propio precio de la unidad de obra.

Aquellas otras pruebas de servicio o ensayos que no están incluidos en el precio de la unidad de obra, y que es obligatoria su realización por medio de laboratorios acreditados se encuentran detalladas y presupuestadas, en el correspondiente capítulo X de Control de Calidad y Ensayos, del Presupuesto de Ejecución Material (PEM).

Por ejemplo, esto es lo que ocurre en la unidad de obra ADP010, donde se indica que no está incluido en el precio de la unidad de obra el coste del ensayo de densidad y humedad "in situ".

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

En algunas unidades de obra se establecen las condiciones en que deben protegerse para la correcta conservación y mantenimiento en obra, hasta su recepción final.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Indica cómo se comprobarán en obra las mediciones de Proyecto, una vez superados todos los controles de calidad y obtenida la aceptación final por parte del Director de Ejecución de la Obra.

La medición del número de unidades de obra que ha de abonarse se realizará, en su caso, de acuerdo con las normas que establece este capítulo, tendrá lugar en presencia y con intervención del Contratista, entendiéndose que éste renuncia a tal derecho si, avisado oportunamente, no compareciere a tiempo. En tal caso, será válido el resultado que el Director de Ejecución de la Obra consigne.

Todas las unidades de obra se abonarán a los precios establecidos en el Presupuesto. Dichos precios se abonarán por las unidades terminadas y ejecutadas con arreglo al presente Pliego de Condiciones Técnicas Particulares y Prescripciones en cuanto a la Ejecución por Unidad de Obra.

Estas unidades comprenden el suministro, cánones, transporte, manipulación y empleo de los materiales, maquinaria, medios auxiliares, mano de obra necesaria para su ejecución y costes indirectos derivados de estos conceptos, así como cuantas necesidades circunstanciales se requieran para la ejecución de la obra, tales como indemnizaciones por daños a terceros u ocupaciones temporales y costos de obtención de los permisos necesarios, así como de las operaciones necesarias para la reposición de servidumbres y servicios públicos o privados afectados tanto por el proceso de ejecución de las obras como por las instalaciones auxiliares.

Igualmente, aquellos conceptos que se especifican en la definición de cada unidad de obra, las operaciones descritas en el proceso de ejecución, los ensayos y pruebas de servicio y puesta en funcionamiento, inspecciones, permisos, boletines, licencias, tasas o similares.

No será de abono al Contratista mayor volumen de cualquier tipo de obra que el definido en los planos o en las modificaciones autorizadas por la Dirección Facultativa. Tampoco le será abonado, en su caso, el coste de la restitución de la obra a sus dimensiones correctas, ni la obra que hubiese tenido que realizar por orden de la Dirección Facultativa para subsanar cualquier defecto de ejecución.

TERMINOLOGÍA APLICADA EN EL CRITERIO DE MEDICIÓN.

A continuación, se detalla el significado de algunos de los términos utilizados en los diferentes capítulos de obra.

ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.

Volumen de tierras en perfil esponjado. La medición se referirá al estado de las tierras una vez extraídas. Para ello, la forma de obtener el volumen de tierras a transportar, será la que resulte de aplicar el porcentaje de esponjamiento medio que proceda, en función de las características del terreno.

Volumen de relleno en perfil compactado. La medición se referirá al estado del relleno una vez finalizado el proceso de compactación.

Volumen teórico ejecutado. Será el volumen que resulte de considerar las dimensiones de las secciones teóricas especificadas en los planos de Proyecto, independientemente de que las secciones excavadas hubieran quedado con mayores dimensiones.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CIMENTACIONES.

Superficie teórica ejecutada. Será la superficie que resulte de considerar las dimensiones de las secciones teóricas especificadas en los planos de Proyecto, independientemente de que la superficie ocupada por el hormigón hubiera quedado con mayores dimensiones.

Volumen teórico ejecutado. Será el volumen que resulte de considerar las dimensiones de las secciones teóricas especificadas en los planos de Proyecto, independientemente de que las secciones de hormigón hubieran quedado con mayores dimensiones.

ESTRUCTURAS.

Volumen teórico ejecutado. Será el volumen que resulte de considerar las dimensiones de las secciones teóricas especificadas en los planos de Proyecto, independientemente de que las secciones de los elementos estructurales hubieran quedado con mayores dimensiones.

ESTRUCTURAS METÁLICAS.

Peso nominal medido. Serán los kg que resulten de aplicar a los elementos estructurales metálicos los pesos nominales que, según dimensiones y tipo de acero, figuren en tablas.

ESTRUCTURAS (FORJADOS).

Deduciendo los huecos de superficie mayor de $X \text{ m}^2$. Se medirá la superficie de los forjados de cara exterior a cara exterior de los zunchos que delimitan el perímetro de su superficie, descontando únicamente los huecos o pasos de forjados que tengan una superficie mayor de $X \text{ m}^2$.

En los casos de dos paños formados por forjados diferentes, objeto de precios unitarios distintos, que apoyen o empotren en una jácena o muro de carga común a ambos paños, cada una de las unidades de obra de forjado se medirá desde fuera a cara exterior de los elementos delimitadores al eje de la jácena o muro de carga común.

En los casos de forjados inclinados se tomará en verdadera magnitud la superficie de la cara inferior del forjado, con el mismo criterio anteriormente señalado para la deducción de huecos.

ESTRUCTURAS (MUROS).

Deduciendo los huecos de superficie mayor de $X \text{ m}^2$. Se aplicará el mismo criterio que para fachadas y particiones.

FACHADAS Y PARTICIONES.

Deduciendo los huecos de superficie mayor de $X \text{ m}^2$. Se medirán los paramentos verticales de fachadas y particiones descontando únicamente aquellos huecos cuya superficie sea mayor de $X \text{ m}^2$, lo que significa que:

Quando los huecos sean menores de $X \text{ m}^2$ se medirán a cinta corrida como si no hubiera huecos. Al no deducir ningún hueco, en compensación de medir hueco por macizo, no se medirán los trabajos de formación de mochetas en jambas y dinteles.

Quando los huecos sean mayores de $X \text{ m}^2$, se deducirá la superficie de estos huecos, pero se sumará a la medición la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de las mochetas.

Deduciendo todos los huecos. Se medirán los paramentos verticales de fachadas y particiones descontando la superficie de todos los huecos, pero se incluye la ejecución de todos los trabajos precisos para la resolución del hueco, así como los materiales que forman dinteles, jambas y vierteaguas.

A los efectos anteriores, se entenderá como hueco, cualquier abertura que tenga mochetas y dintel para puerta o ventana. En caso de tratarse de un vacío en la fábrica sin dintel, antepecho ni carpintería, se deducirá siempre el mismo al medir la fábrica, sea cual fuere su superficie.

En el supuesto de cerramientos de fachada donde las hojas, en lugar de apoyar directamente en el forjado, apoyen en una o dos hiladas de regularización que abarquen todo el espesor del cerramiento, al efectuar la medición de las unidades de obra se medirá su altura desde el forjado y, en compensación, no se medirán las hiladas de regularización.

INSTALACIONES.

Longitud realmente ejecutada. Medición según desarrollo longitudinal resultante, considerando, en su caso, los tramos ocupados por piezas especiales.

REVESTIMIENTOS (YESOS Y ENFOCADOS DE CEMENTO).

Deduciendo, en los huecos de superficie mayor de $X \text{ m}^2$, el exceso sobre los $X \text{ m}^2$. Los paramentos verticales y horizontales se medirán a cinta corrida, sin descontar huecos de superficie menor a $X \text{ m}^2$. Para huecos de mayor superficie, se descontará únicamente el exceso sobre esta superficie. En ambos casos se considerará incluida la ejecución de mochetas, fondos de dinteles y aristados. Los paramentos que tengan armarios empotrados no serán objeto de descuento, sea cual fuere su dimensión.

2.2.1.- Actuaciones previas

Unidad de obra OAE010: Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desconexión de la acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio, con corte del fluido eléctrico, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red a desconectar está fuera de servicio y que aquellos otros elementos de servicio público que pudieran verse afectados por las obras están debidamente protegidos.

DEL CONTRATISTA.

Revisará la acometida, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desconexión de la acometida. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La acometida quedará neutralizada y los elementos desconectados quedarán debidamente señalizados. El extremo de la parte de la red que no se retira quedará debidamente protegido.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se realizarán por parte del Director de Ejecución de la obra los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su anterior ubicación y características generales.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra 0AF010: Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desconexión de la acometida de la red de agua potable del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red a desconectar está fuera de servicio, que las tuberías y depósitos que hubiera en la red están completamente vacíos, y que aquellos otros elementos de servicio público que pudieran verse afectados por las obras están debidamente protegidos.

DEL CONTRATISTA.

Revisará la acometida, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La acometida quedará neutralizada y los elementos desconectados quedarán debidamente señalizados. El extremo de la parte de la red que no se retira quedará debidamente protegido.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se realizarán por parte del Director de Ejecución de la obra los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su anterior ubicación y características generales.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra 0AF020: Desconexión de acometida de la red contra incendios del edificio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desconexión de la acometida de agua para abastecimiento de la red contra incendios del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra 0AF010

Unidad de obra 0AG010: Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desconexión de la acometida de la instalación de gas del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red a desconectar está fuera de servicio y que aquellos otros elementos de servicio público que pudieran verse afectados por las obras están debidamente protegidos.

DEL CONTRATISTA.

Revisará la acometida, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La acometida quedará neutralizada y los elementos desconectados quedarán debidamente señalizados. El extremo de la parte de la red que no se retira quedará debidamente protegido.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se realizarán por parte del Director de Ejecución de la obra los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su anterior ubicación y características generales.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra 0AS010: Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desconexión de la acometida de la instalación de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante consulta al Ayuntamiento e investigación in situ, detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de taponado del alcantarillado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra 0AG010

Unidad de obra 0ME012: Embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para su transporte hasta el lugar de almacenaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; para su transporte hasta el lugar de almacenaje. Incluso p/p de gránulos de poliestireno expandido para las cajas, cinta autoadhesiva, recogida y carga de restos sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Embalaje del equipamiento. Limpieza y retirada de restos a contenedor.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

No se procederá a la retirada del embalaje hasta que lo indique el Director de Ejecución de la obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra 0MP012: Protección de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante su cubrición con lámina de polietileno transparente durante los trabajos de rehabilitación y posterior retirada de la protección.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente sobre mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; solapadas entre sí al menos 15 cm y fijadas con cinta adhesiva, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo ocasionado por los trabajos de rehabilitación. Incluso posterior retirada de láminas, recogida y carga sobre contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el puesto de trabajo a proteger no interfiere en los trabajos de rehabilitación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

No se procederá a la retirada de la protección hasta que lo indique el Director de Ejecución de la obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra OMT022: Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario, documentación, accesorios; mediante camión a una distancia máxima de 5 km.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario, documentación, accesorios; mediante camión a una distancia máxima de 5 km. Incluso p/p de carga, descarga y acopio de los elementos en la zona designada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los diferentes elementos han sido clasificados y señalizados.

FASES DE EJECUCIÓN.

Trabajos de preparación. Desmontaje del equipamiento y posterior embalaje. Limpieza y retirada de restos. Carga de restos sobre contenedor.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

No se procederá a la retirada de la protección hasta que lo indique el Director de Ejecución de la obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra OPC010: Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablonos de madera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ejecución de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos (amortizables en 50 usos) y tablonos de madera de pino (amortizables en 10 usos). Incluso p/p

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

de nivelación, fijación con clavos de acero, mermas, cortes y trabajos de montaje, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, con los medios adecuados.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los elementos constructivos que vayan a recibir las cargas que transmitan los apeos son capaces de resistirlas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonos. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El área de trabajo quedará libre de restos procedentes de los elementos utilizados en el apeo.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

En tanto se efectúe la consolidación definitiva del elemento apeado, se conservará el apeo realizado.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra OXA010: Alquiler diario de andamio tubular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Alquiler diario de andamio tubular, para trabajos de rehabilitación de fachadas. Incluso p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.

2.2.2.- Demoliciones

Unidad de obra DEH022: Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corte en húmedo de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Corte del forjado con útiles diamantados. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DFF021: Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin incluir montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles, ni afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de corte previo con amoladora angular equipada con disco de corte, demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, etc.), limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobarán los problemas de estabilidad que pudieran ocasionarse como consecuencia de la apertura del hueco en el muro, y en caso de que fuera necesario, se habrá procedido previamente a descargar el muro mediante el apeo de los elementos que apoyen en él y al adintelado del hueco, antes de iniciarse cualquier tipo de trabajo de demolición.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DFC010: Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DFD040: Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m² de superficie, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m² de superficie, mecanismos y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DPP020: Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DPT020: Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los elementos a demoler no están sometidos a cargas transmitidas por elementos estructurales.

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DPN010: Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Retirada manual de los elementos. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIC020: Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico de 30 Kw de potencia calorífica máxima y soportes de fijación y bancada metálica de apoyo, si dispone de ella, con medios manuales y mecánicos y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico y sus componentes, de 30 Kw de potencia calorífica máxima, con medios manuales y mecánicos, previa desconexión de las redes de suministro y evacuación, y obturación de las conducciones conectadas a los elementos. Incluso p/p de desmontaje de accesorios, soportes de fijación y bancada

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

metálica de apoyo, si dispone de ella, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las redes de suministro están desconectadas y fuera de servicio. Se comprobará que ni la red ni el elemento a desmontar contienen fluidos.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desconexión de las redes de suministro y evacuación. Desmontaje de la caldera y de sus componentes. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas. Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIC030: Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 50 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 50 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las redes de suministro están desconectadas y fuera de servicio. Se comprobará que ni la red ni el elemento a desmontar contienen fluidos.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas. Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIC030b: Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 200 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 200 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIC030

Unidad de obra DIC101: Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las redes de suministro están desconectadas y fuera de servicio. Se comprobará que ni la red ni los equipos a desmontar contienen fluidos.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas. Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIC101b: Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIC101

Unidad de obra DIC101c: Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIC101

Unidad de obra DIC101d: Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIC101

Unidad de obra DIE005: Desmontaje de acometida eléctrica aérea y soportes de fijación, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de acometida eléctrica aérea, fijada superficialmente en fachada del edificio, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha efectuado la anulación y neutralización de la acometida eléctrica del edificio por parte de la compañía suministradora y ésta ha quedado fuera de servicio.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de la acometida. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE010: Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio, y que han sido desmontados los contadores.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE011: Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual del contador. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE020: Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE030: Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE050: Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE060: Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en local de uso común de 3000 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en local de uso común de 3000 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE100: Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior (sin incluir el arrancado de las cajas empotradas en el paramento), con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIE101: Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha efectuado la anulación y neutralización de la acometida eléctrica del edificio por parte de la compañía suministradora y ésta ha quedado fuera de servicio.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de escombros. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIF010: Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de entre 1" y 2" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de entre 1" y 2" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Arranque de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material arrancado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material arrancado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIF030: Desmontaje de contador de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de contador de agua y accesorios, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIF031: Desmontaje de batería metálica para centralización de 6 contadores de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de batería metálica y accesorios, para centralización de 6 contadores de agua, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DIF050: Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las redes de suministro están desconectadas y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas. Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIF100: Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIF101: Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIF100

Unidad de obra DIF102: Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIF100

Unidad de obra DIF103: Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colocada superficialmente, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de tubería de distribución de agua, colocada superficialmente, de cualquier clase de material y sección, así como accesorios, piezas especiales y sistemas de sujeción, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DIF105b: Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 70 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 70 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, taponado de tuberías, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que la instalación se encuentra completamente vacía.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIG010: Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de gas, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de gas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de suministro de gas está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Arranque de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material arrancado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material arrancado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIG100: Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de uso común de 3500 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de uso común de 3500 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de suministro de gas está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DII010: Desmontaje de luminaria interior empotrada en techo con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada en techo con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje de los elementos con medios manuales. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO010: Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO020: Desmontaje con recuperación del material de señalización contra incendios fijada en paramento, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de señalización contra incendios fijada en paramento, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO030: Desmontaje con recuperación del material de luminaria de emergencia interior adosada a techo y accesorios, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de aparato de luminaria de emergencia interior adosada a techo y accesorios, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de limpieza,

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO101: Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta 100 kg de peso, con medios manuales y mecánicos, y carga manual y mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta 100 kg de peso, con medios manuales y mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y elementos de sujeción, limpieza, acopio, retirada y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las redes de alimentación están desconectadas y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual y mecánico de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas. Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DIO200: Desmontaje con recuperación del material de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO201: Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO202: Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior del edificio, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior del edificio, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIO203: Desmontaje con recuperación del material de central de detección de incendios, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de central de detección de incendios, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIS031: Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de saneamiento está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de saneamiento quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIS050: Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DIS031

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DIS060: Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de saneamiento está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que las tuberías se encuentran completamente vacías.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con las redes de saneamiento quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIS070: Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos contiguos. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIS105: Desmontaje de red de instalación interior de desagües para una superficie de cuarto húmedo de 8 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 8 m², con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red a desmontar se encuentra completamente vacía.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de la bajante conectada a la red. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conexiones con la bajante quedarán debidamente obturadas y protegidas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DIT010: Desmontaje de cabina, puertas, guías y maquinaria de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, para 450 kg (6 personas) y 3 paradas, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de la instalación de un ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, para 450 kg (6 personas) y 3 paradas, compuesto de puertas interiores, puertas exteriores, ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, pasacables, grupo tractor, amortiguadores de foso, limitador de velocidad y paracaídas, cuadro y cable de maniobra, recorrido de guías y pistón, selector de paradas, botoneras de piso, chasis de cabina y contrapeso, línea telefónica y sistemas de seguridad; con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje previo de cuadro de maniobra e instalación eléctrica, ayudas de albañilería, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación eléctrica está desconectada y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los cables de conexión que no se retiren deberán quedar debidamente protegidos.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DNA010: Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 mm de diámetro, en instalación superficial, con medios manuales, y carga manual del material arrancado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 mm de diámetro, en instalación superficial, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material arrancado sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la tubería está fuera de servicio y se encuentra completamente vacía.

FASES DE EJECUCIÓN.

Arranque de los elementos. Retirada y acopio del material arrancado. Carga manual del material arrancado sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DRS070: Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 164 cm de espesor, con martillo neumático compresor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático compresor, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.**
- **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el pavimento está libre de conductos de instalaciones en servicio, en la zona a retirar. Se comprobará que se han desmontado y retirado los aparatos de instalaciones y mobiliario existentes, así como cualquier otro elemento que pueda entorpecer los trabajos.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Una vez concluidos los trabajos, la base soporte quedará limpia de restos del material.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DRS070b: Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 77 cm de espesor, con martillo neumático compresor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático compresor, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.**
- **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DRS070

Unidad de obra DRT030: Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilierías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que han sido retirados todos los elementos empotrados o adosados al falso techo.

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DRA010: Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición manual del alicatado. Picado del mortero de agarre. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DRE010: Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático compresor, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie de la losa de escalera, que quedará al descubierto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará el estado de la bóveda o losa de escalera.

FASES DE EJECUCIÓN.

Demolición del peldañado y su revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DSM010: Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está vacía y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones que no se retiren quedarán debidamente obturadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DSM015: Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está vacía y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones que no se retiren quedarán debidamente obturadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DSM020: Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DSC010: Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está vacía y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual del elemento y accesorios. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones que no se retiren quedarán debidamente obturadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra DSC011: Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra DSC010

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra DSC015: Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la red de alimentación de agua está vacía y fuera de servicio.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones que no se retiren quedarán debidamente obturadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

2.2.3.- Acondicionamiento del terreno

Unidad de obra ASA010: Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de ½ pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Ejecución **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación de la arqueta se corresponde con la de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta quedará totalmente estanca.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones. Se tapanán todas las arquetas para evitar accidentes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ASA010b: Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Ejecución **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación de la arqueta se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta quedará totalmente estanca.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones. Se tapanán todas las arquetas para evitar accidentes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ASA020: Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/Iib+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 Kw.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de arqueta de bombeo enterrada, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de ½ pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con losa de hormigón armado HA-30/B/20/Iib+Qb de 20 cm de espesor y tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 Kw y salida de impulsión roscada de 1 ½", para una altura máxima de inmersión de 10 m, temperatura máxima del líquido conducido 50°C y tamaño máximo de paso de sólidos 35 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor de acero inoxidable AISI 304, eje motor de acero inoxidable AISI 303, cierre mecánico con doble retén en cámara de aceite, parte superior de carbón/cerámica/NBR y parte inferior de SiC/SiC/NBR; motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, protección IP 68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de conexión de 5 metros con enchufe tipo shuko, conectadas a conductos de impulsión de aguas residuales realizados con tubo de PVC. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de dos bombas y su conexión a las redes eléctrica y de saneamiento, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Ejecución **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación de la arqueta se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Colocación de las bombas. Conexión de los distintos elementos. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta quedará totalmente estanca.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones. Se taparán todas las arquetas para evitar accidentes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ASB010: Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación. Se comprobarán las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Unidad de obra ASB020: Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación de la conexión se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra ASC010: Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el trazado y las dimensiones de las zanjas corresponden con los de Proyecto. El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación.

DEL CONTRATISTA.

Deberá someter a la aprobación del Director de Ejecución de la obra el procedimiento de descarga en obra y manipulación de colectores.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra ASI020: Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Se conectará con la red de saneamiento del edificio, asegurándose su estanqueidad y circulación.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ANS010: Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de solera de 10 cm de espesor, de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para servir de base a un solado, sin tratamiento de su superficie; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**

Ejecución **NTE-RSS. Revestimientos de suelos: Soleras.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie base presenta una planeidad adecuada, cumple los valores resistentes tenidos en cuenta en la hipótesis de cálculo, y no tiene blandones, bultos ni materiales sensibles a las heladas. El nivel freático no originará sobreempujes.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.

DEL CONTRATISTA.

Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Aserrado de juntas de retracción.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La superficie de la solera cumplirá las exigencias de planeidad y resistencia, y se dejará a la espera del solado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. No se superarán las cargas previstas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.

2.2.4.- Estructuras

Unidad de obra EAS006: Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 180x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero.**
- **UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.**
- **NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL CONTRATISTA.

Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La posición de la placa será correcta y estará ligada con la cimentación. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra EAS006b: Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 150x250 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero.**
- **UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.**
- **NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.**

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra EAS006

Unidad de obra EAS010: Acero S275JR en soportes, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

La zona de soldadura no se pintará. No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para soportes, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero.**
- **UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.**
- **NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

AMBIENTALES.

No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.

DEL CONTRATISTA.

Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra EAV010: Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN y UPE con uniones soldadas.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

La zona de soldadura no se pintará. No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero.**
- **UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.**
- **NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

AMBIENTALES.

No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.

DEL CONTRATISTA.

Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra EAC010: Cargadero de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie IPN 80, galvanizado en caliente, para formación de dintel.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

La zona de soldadura no se pintará. No se pondrá en contacto directo el acero con otros metales ni con yesos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de cargadero de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, compuesto por pieza simple de la serie IPN 80, acabado galvanizado en caliente cortado a medida y colocado en obra sobre pletinas de apoyo, para formación de dintel. Incluso p/p de preparación en taller de superficies en grado SA 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, preparación de bordes, pletinas galvanizadas en caliente, colocadas sobre las jambas del hueco para apoyo del cargadero y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies y acabado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero.**
- **UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

AMBIENTALES.

No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL CONTRATISTA.

Presentará para su aprobación, al Director de Ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de ejes. Colocación y fijación provisional de cargaderos. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra EHE020: Losa de escalera y peldaño de hormigón visto HA-25/B/12/Iia fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 25 kg/m², e=15 cm, encofrado de madera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de losa de escalera y peldaño de hormigón visto, realizada con 15 cm de espesor de hormigón armado HA-25/B/12/Iia fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 25 kg/m². Incluso p/p de replanteo, encofrado y desencofrado de la losa con puntales, sopandas y tableros de madera.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón

- **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**

Ejecución

- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- **NTE-EHZ. Estructuras de hormigón armado: Zancas.**

Encofrado y desencofrado

- **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**
- **NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará la existencia de las armaduras de espera.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.

DEL CONTRATISTA.

Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra EHN010: Pantalla de hormigón armado 2C, $3 < H < 6$ m, HA-30/B/20/Iia fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 70 kg/m^3 , espesor 40 cm, encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de pantalla de hormigón de 40 cm de espesor medio, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/Iia fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 70 kg/m^3 . Encofrado y desencofrado de los muros de entre 3 y 6 m de altura, con paneles metálicos modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Encofrado y desencofrado **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m^2 .

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C .

DEL CONTRATISTA.

Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización por escrito del Director de Ejecución de la obra.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Se evitará la circulación de vehículos y la colocación de cargas en las proximidades del trasdós del muro, hasta que se ejecute la estructura del edificio.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

2.2.5.- Fachadas

Unidad de obra FCM020: Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija translúcida con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco 50 mm con juntas ocultas. Varios tamaños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de carpintería exterior en madera de roble para pintar, de 140x250 cm, para ventanas y/o balconeras de hojas practicables; precerco de pino país de 70x35 mm, tapajuntas interiores macizos de 70x15 mm; herrajes de colgar y de cierre de latón. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje

- CTE. DB HS Salubridad.
- CTE. DB HE Ahorro de energía.
- NTE-FCM. Fachadas: Carpintería de madera.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la fábrica que va a recibir la carpintería está terminada, a falta de revestimientos.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación del precerco. Replanteo y formación de cajeado en el perímetro del hueco para alojar los elementos de fijación del marco. Presentación, acañado, aplomado y nivelación del marco. Relleno con mortero o atornillado de los elementos de fijación del marco. Retirada de cuñas una vez fraguado el mortero. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de tapajuntas. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La unión de la carpintería con la fábrica será sólida. La carpintería quedará totalmente estanca.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Funcionamiento de la carpintería.

Normativa de aplicación: NTE-FCM. Fachadas: Carpintería de madera

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra FCM020b: Contraventana fija tipo mallorquina de lamas orientables de madera natural. Marco 60 mm de madera natural. Varios tamaños.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de carpintería exterior en madera de roble para pintar, de 150x250 cm, para ventanas y/o balconeras de hojas practicables; precerco de pino país de 70x35 mm, tapajuntas interiores macizos de 70x15 mm; herrajes de colgar y de cierre de latón. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje

- CTE. DB HS Salubridad.
- CTE. DB HE Ahorro de energía.
- NTE-FCM. Fachadas: Carpintería de madera.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra FCM020

Unidad de obra FCM020c: Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco 50 mm con juntas ocultas. Varios tamaños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de carpintería exterior en madera de roble para pintar, de 130x230 cm, para ventanas y/o balconeras de hojas practicables; precerco de pino país de 70x35 mm, tapajuntas interiores macizos de 70x15 mm; herrajes de colgar y de cierre de latón. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje

- CTE. DB HS Salubridad.
- CTE. DB HE Ahorro de energía.
- NTE-FCM. Fachadas: Carpintería de madera.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra FCM020

2.2.6.- Particiones

Unidad de obra PAF010: Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de madera ipe color nogal espesor 2 cm según. Dispone de cuatro ruedas pivotantes de pletina en PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas abatibles, de 250x70x60 cm, compuesto de hoja de tablero aglomerado de 16 mm de espesor recubierto de resinas melamínicas con acabado en alto brillo, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; bisagras rectas de color cromado (4 unidades por puerta) y tiradores de color dorado para puertas abatibles. Incluso módulos columna y baldas de división en maletero con acabado melamínico y cantos de PVC, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas y zócalo. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los cerramientos del hueco están terminados.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Montaje de todos los elementos componentes del block.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PDB020: Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, con patillas de sujeción de redondo liso macizo de 16 mm de diámetro cada 50 cm, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborado en taller y montado en obra.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie del paramento soporte está terminada y revestida.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación mediante atornillado en obra de fábrica. Resolución de las uniones entre tramos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación será adecuada. Tendrá buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de la obra.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PPM010: Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje **NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Funcionamiento de puertas.

Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PPM010b: Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

de madera, de pino país de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje **NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Funcionamiento de puertas.

Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PPM010c: Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura y fajeada provenzal; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura y fajeada provenzal; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Montaje **NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están colocados los precercos de madera en la tabiquería interior. Se comprobará que las dimensiones del hueco y del precerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Funcionamiento de puertas.

Normativa de aplicación: NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PPR020: Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, EI2 30-C5 homologada, acabado roble, con barra antipánico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de block de puerta cortafuegos EI2 30-C5 homologada de una hoja de 82,5x203 cm, compuesto de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a un panel aglomerado central ignífugo y acabado en un tablero de 4 mm de MDF rechapado en roble: cerco de 90x30 mm y tapajuntas de 70x16 mm en ambas caras, en MDF hidrófugo y rechapados del mismo material de la hoja; pernos de 140 mm, juntas intumescentes embutidas en el perímetro de la hoja según normativa y dos placas aislantes y termoexpandibles en el cajeadado de la cerradura, con función antipánico. Incluso barnizado/pintado ignífugo, manillas, cierre puertas aéreo sin retenedor y junta isotónica e ignífuga embutida en el batiente, con barra antipánico. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que las dimensiones del hueco y del cerco, así como el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será sólido. Las hojas quedarán aplomadas y ajustadas.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PTZ010: Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento M-5.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB HE Ahorro de energía.**
- **CTE. DB HR Protección frente al ruido.**
- **NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, y que se dispone en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, soportes y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fábrica quedará monolítica, estable frente a esfuerzos horizontales, plana y aplomada. Tendrá una composición uniforme en toda su altura y buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá la obra recién ejecutada frente al agua de lluvia. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra PYA010: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL CONTRATISTA.

Antes de comenzar los trabajos, coordinará los diferentes oficios que han de intervenir.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Adecuada finalización de la unidad de obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra PYA010b: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalación de hilo musical).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación audiovisual formada por: sistema colectivo de captación de señales de TV y radio, sistema de hilo musical (central, altavoces, reguladores y adaptadores), mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010c: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010d: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010e: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010f: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010g: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010h: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma,

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010i: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de seguridad formada por: central microprocesadora, detectores, señalizadores, mecanismos y accesorios, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra PYA010

Unidad de obra PYA010j: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), apertura y tapado de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, colocación de pasatubos, cajeado y tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, pasatubos para paso de muros y forjados, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL CONTRATISTA.

Antes de comenzar los trabajos, coordinará los diferentes oficios que han de intervenir.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Adecuada finalización de la unidad de obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra PYA010k: Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL CONTRATISTA.

Antes de comenzar los trabajos, coordinará los diferentes oficios que han de intervenir.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Adecuada finalización de la unidad de obra.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

2.2.7.- Instalaciones

Unidad de obra ILA010: Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta tendrá resistencia mecánica y quedará convenientemente identificada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILA020: Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edificación de hasta 4 PAU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (1 TB+RDSI, 1 TLCA, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones y las normas particulares de la empresa suministradora.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Existirá el hilo guía.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y paso de vehículos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILE010: Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 3 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, en edificación de hasta 4 PAU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de canalización de enlace inferior fija en superficie entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (1 TB+RDSI, 1 TLCA, 1 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Existirá el hilo guía.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a impactos mecánicos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILR010: Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se evitará que el recinto se encuentre en la vertical de canalizaciones o desagües.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de hasta 20 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección superficial con un grado de protección mínimo IP 4X + IK 05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 Ma de tipo selectivo y 2 interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor monopolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de canalizaciones y accesorios. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Montaje de los componentes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Empalme en interior de cajas. Conexionado de los conductores. Colocación de mecanismos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El recinto presentará un adecuado grado de accesibilidad, ventilación, resistencia de sus paramentos, iluminación, identificación y protección.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de impactos mecánicos y del contacto con materiales agresivos. Se garantizará su protección frente a la humedad.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILP010: Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, en edificación de 12 PAU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de canalización principal en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 12 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 2 TLCA y SAFI, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Existirá el hilo guía.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILS010: Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, en edificación de hasta 3 PAU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI, 1 reserva) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Existirá el hilo guía.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ILI001: Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico de 300x500x60 mm para TB+RDSI, RTV, TLCA y SAFI. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación de la caja.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación podrá revisarse con facilidad.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IAA100: Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 Db/m de atenuación a 2150 MHz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre y malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco, de 0,285 Db/m de atenuación a 2150 MHz. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobarán las separaciones mínimas de las conducciones con otras instalaciones.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Tendido de cables. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IAA110: Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de derivación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación del amplificador. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IAA120: Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexcionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada, con la caja de aparejo colocada.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de la toma. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IAF020: Punto de interconexión de red para 50 pares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de punto de interconexión de red, con una capacidad de 50 pares, formado por un registro principal metálico de telefonía de 450x400x150 mm provisto de 5 regletas de corte y prueba de 10 pares, con conexión por inserción y desplazamiento del aislante, montadas cada una de ellas en el registro principal situado en el RITI o en el RITU. Incluso carátulas identificativas, soportes metálicos para regletas y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación y fijación del armario. Colocación de los soportes. Colocación de las regletas. Conexionado de cables.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Sus elementos tendrán una adecuada conexión.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IAF030: Red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cable telefónico, de 50 pares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cable telefónico, con cubierta de PVC, de 50 pares, que discurre desde el registro principal hasta cada registro secundario. Totalmente montada, conexiónada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Tendido de cables. Conexiónado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Sus elementos tendrán una adecuada conexión.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IAF050: Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de red de dispersión telefónica interior para vivienda, que discurre desde la regleta de distribución situada en el registro secundario hasta el registro de terminación de red de la vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares. Totalmente montada, conexiónada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra IAF030

Unidad de obra IAM010: Central de hilo musical estéreo-mono con 2 reguladores de sonido analógicos de 1 canal musical mono, 2 altavoces de 2", 2 W y 8 Ohm, y adaptadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de central de hilo musical compuesta de: central de sonido estéreo-mono adaptable a cualquier fuente musical (sin incluir); 2 reguladores de sonido analógicos de 1 canal musical mono que permiten regular el volumen de cada estancia, 2 altavoces de 2", 2 W y 8 Ohm para instalación en falso techo; adaptadores para incorporar los mecanismos. Incluso p/p de red de distribución interior en vivienda formada por canalización y cableado para la

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible trenzado de 3x1,5 mm², cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del emplazamiento. Replanteo y trazado de conductos. Colocación y fijación de conductos y cajas. Conexionado de tubos y accesorios. Tendido de cables. Colocación de altavoces. Colocación de mecanismos. Puesta en marcha.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las canalizaciones tendrán resistencia mecánica. Los circuitos y elementos quedarán convenientemente identificados. Existirá el hilo guía.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICA010: Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 1600 W.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia envainada, capacidad 75 l, potencia 1600 W, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control y termostato de regulación para A.C.S. acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el paramento soporte se encuentra completamente terminado.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El termo será accesible.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS005: Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS010: Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría de climatización, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS015: Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS020: Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 Kw.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 Kw, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS040: Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, 425 mm de altura, 320 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS051: Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, con bomba de circulación y caudalímetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, formado por bomba de circulación caudalímetro de 2-8 l/min y válvulas de llenado y vaciado. Totalmente montado, conexionado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada. Se cumplirán las especificaciones del fabricante relativas a la manipulación y colocación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación de los componentes del grupo solar. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS080: Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 115°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS090: Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, para roscar, de 15 mm de diámetro nominal y temperatura máxima del líquido conducido 120°C, incluso filtro retenedor de residuos, válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICS095: Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, para un caudal de 2 a 12 l/min.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, para un caudal de 2 a 12 l/min, con rosca hembra-hembra de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 8 bar y una temperatura máxima de 130°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del regulador. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICB005: Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 300 l, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se instalarán manguitos electrolíticos entre metales de distinto potencial.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 300 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para dos paneles sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire, incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada y exenta de cualquier tipo de material sobrante de trabajos efectuados con anterioridad.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación de los paneles sobre la estructura soporte. Colocación del sistema de acumulación solar. Conexionado con la red de conducción de agua. Llenado del circuito. Puesta en marcha.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Todos los componentes de la instalación quedarán limpios de cualquier resto de suciedad y debidamente señalizados.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. Se mantendrán taponados los captadores hasta su puesta en funcionamiento.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICR021: Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(Mk). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los conductos y embocaduras quedarán estancos y exentos de vibraciones.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

No albergarán conducciones de otras instalaciones mecánicas o eléctricas ni serán atravesados por éstas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICR040: Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra ICR065: Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire con lamas acopladas en el mismo sentido, de 200x180 mm, de chapa de acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en el mismo sentido, de 200x180 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICR085: Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de ahorro energético, de 200 mm de ancho, 300 mm de alto y 500 mm de largo, con 1 celdilla de 100 mm de espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de ahorro energético integradas, de 200 mm de ancho, 300 mm de alto y 500 mm de largo, con 1 celdilla de lana mineral, no combustible según DIN 4102 A2, protegida con tejido de seda de vidrio, marco de perfil favorable al flujo de aire (radio > 15 mm), de 100 mm de espesor, con carcasa de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación del silenciador.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICR110: Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 DbA en campo libre a 1,5 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Dba en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 4 velocidades de 355 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55. Totalmente montado, conexionado y probado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICT100: Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1 con caudal 2000 m³/h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 1 fila, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 7-7 con motor de 1,1 Kw, ventilador de retorno modelo AT 7-7 con motor de 0,75 Kw. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación al paramento soporte será adecuada, evitándose ruidos y vibraciones. La conexión a las redes será correcta.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ICT100b: Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2 con caudal 3000 m³/h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 1 fila, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 10-10 con motor de 1,1 Kw, ventilador de retorno modelo AT 10-10 con motor de 0,75 Kw. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra ICT100

Unidad de obra IEC010: Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-13 y GUIA-BT-13. Instalaciones de enlace. Cajas generales de protección.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiada.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Se garantizará el acceso permanente desde la vía pública y las condiciones de seguridad.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IEC020: Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 7.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-13 y GUIA-BT-13. Instalaciones de enlace. Cajas generales de protección.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Se garantizará el acceso permanente desde la vía pública y las condiciones de seguridad.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IEL010: Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 Kv, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 Kv, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-14 y GUIA-BT-14. Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación.**

Instalación y colocación de los tubos

- **UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables.**
- **ITC-BT-19 y GUIA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales..**
- **ITC-BT-20 y GUIA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.**
- **ITC-BT-21 y GUIA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los registros serán accesibles desde zonas comunitarias.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IEG010: Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por: módulo de interruptor general de maniobra de 160 A; 1 módulo de embarrado general; 1 módulo de fusibles de seguridad; 1 módulo de contadores monofásicos; 1 módulo de contadores trifásicos; módulo de servicios generales con seccionamiento; módulo de reloj conmutador para cambio de tarifa y 1 módulo de embarrado de protección, bornes de salida y conexión a tierra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de centralización de contadores sobre paramento vertical, en cuarto de contadores, compuesta por: unidad funcional de interruptor general de maniobra de 160 A; unidad funcional de embarrado general de la concentración formada por 1 módulo; unidad funcional de fusibles de seguridad formada por 1 módulo; unidad funcional de medida formada por 1 módulo de contadores monofásicos y 1 módulo de contadores trifásicos y módulo de servicios generales con seccionamiento; unidad funcional de mando que contiene los dispositivos de mando para el cambio de tarifa de cada suministro; unidad funcional de embarrado de protección, bornes de salida y conexión a tierra formada por 1 módulo. Incluso p/p de conexiones de la línea repartidora y de las derivaciones individuales a sus correspondientes bornes y embarrados, cableado y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-16 y GUIA-BT-16. Instalaciones de enlace. Contadores: ubicación y sistemas de instalación.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto, que el recinto se encuentra terminado, con sus elementos auxiliares, que dispone de ventilación y desagüe, y que sus dimensiones son correctas.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos al conjunto prefabricado. Conexionado.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IED010: Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-15 y GUIA-BT-15. Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales.**

Instalación y colocación de los tubos

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

- **UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables.**
- **ITC-BT-19 y GUIA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales..**
- **ITC-BT-20 y GUIA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.**
- **ITC-BT-21 y GUIA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los registros serán accesibles desde zonas comunitarias.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IEI030: Red eléctrica de distribución interior de servicios generales compuesta de: cuadro de servicios generales; cuadro secundario: cuadro secundario de ascensor; circuitos con cableado bajo tubo protector para alimentación de los siguientes usos comunes: alumbrado de escaleras y zonas comunes, alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes, portero electrónico o videoportero, tomas de corriente, 1 ascensor ITA-2, grupo de presión, recinto de telecomunicaciones; mecanismos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 2 interruptores diferenciales de 25 A (4P), 5 interruptores diferenciales de 25 A (2P), 2 interruptores automáticos de 16 A (4P), 6 interruptores automáticos de 16 A (2P), 2 interruptores automáticos de 25 A (2P); CUADRO SECUNDARIO: cuadro secundario de ascensor: 1 interruptor automático de 16 A (4P), 2 interruptores automáticos de 16 A (2P); CIRCUITOS: 2 circuitos interiores para alumbrado de escaleras y zonas comunes; 2 circuitos interiores para alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes; 1 circuito interior para portero electrónico o videoportero; 1 circuito interior para tomas de corriente; 1 línea de alimentación para 1 ascensor ITA-2 con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para el ascensor, 1 para alumbrado y 1 para tomas de corriente; 3 circuitos interiores: 1 para grupo de presión, 1 para alumbrado y 1 para tomas de corriente; 1 línea de alimentación para RITI y 1 línea de alimentación para RITS; MECANISMOS: 25 pulsadores para alumbrado de escaleras y zonas comunes, 2 interruptores para el ascensor, 2 interruptores para grupo de presión, 2 tomas de corriente, 2 tomas de corriente para el ascensor, 2 tomas de corriente para grupo de presión. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **ITC-BT-10 y GUIA-BT-10. Previsión de cargas para suministros en baja tensión.**
- **ITC-BT-17 y GUIA-BT-17. Instalaciones de enlace. Dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación. Se comprobarán las separaciones mínimas de las conducciones con otras instalaciones.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Colocación del cuadro secundario. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación podrá revisarse con facilidad. Los registros serán accesibles desde zonas comunitarias.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IEQ010: Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, AM-2,5-440 "CIRCUTOR", con interruptor magnetotérmico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, AM-2,5-440 "CIRCUTOR", con armario metálico con grado de protección IP 21, de 254x141x503 mm e interruptor magnetotérmico tripolar (3P) con 6 Ka de poder de corte. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones eléctricas de baja tensión se ejecutarán por instaladores autorizados en baja tensión, autorizados para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará protegido del posible acceso de personal no autorizado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFA010: Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1/2" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiona y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón

- **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**

Instalación

- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La acometida tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFB005: Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se evitará utilizar materiales diferentes en una misma instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- CTE. DB HS Salubridad.
- Normas de la compañía suministradora.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFB010: Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se evitará utilizar materiales diferentes en una misma instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de latón fundido de 1"; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- CTE. DB HS Salubridad.
- Normas de la compañía suministradora.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFB020: Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los accesorios.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta será accesible.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFB030: Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar, con dos llaves de paso de compuerta y filtro retenedor de residuos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar, con dos llaves de paso de compuerta de latón fundido y filtro retenedor de residuos de latón. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y conexión de las llaves de paso. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexionado de la válvula limitadora.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El eje de accionamiento quedará horizontal y alineado con el de la tubería.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFC090: Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro ½", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de ½" de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro ½", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de ½" de diámetro, incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFM005: Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFI005: Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se evitará utilizar materiales diferentes en una misma instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones dispondrán de tapones de cierre, colocados en los puntos de salida de agua, hasta la recepción de los aparatos sanitarios y la grifería.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFI008: Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El eje de accionamiento quedará horizontal y alineado con el de la tubería.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFI009: Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del colector. Conexión de tuberías.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el elemento frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFI010: Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, bidé, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Se evitará utilizar materiales diferentes en una misma instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, bidé, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo de PE-X. Totalmente montada, conexión y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones dispondrán de tapones de cierre, colocados en los puntos de salida de agua, hasta la recepción de los aparatos sanitarios y la grifería.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación:

- CTE. DB HS Salubridad
- UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW010: Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El eje de accionamiento quedará horizontal y alineado con el de la tubería.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IFW020: Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1/2".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW030: Grifo de latón, de 1/2" de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de grifo de latón, de 1/2" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW040: Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1/2". Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El eje de accionamiento quedará horizontal y alineado con el de la tubería.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW050: Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 115°C. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW060: Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El eje de accionamiento quedará horizontal y alineado con el de la tubería.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IFW070: Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 30x30x30, con tapa, para alojamiento de la válvula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación de la arqueta se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Conexión. Colocación de la tapa. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La arqueta será accesible.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y obturaciones. Se taparán todas las arquetas para evitar accidentes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOD001: Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Totalmente montada, conexiónada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexionado de las baterías.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La central de detección de incendios será accesible.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOA020: Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5, flujo luminoso 155 lúmenes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.**
- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La visibilidad será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IOS010: Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La visibilidad será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOS020: Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La visibilidad será adecuada.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB010: Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de 4 m de longitud, de acero galvanizado D=1 ½" DN 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de la acometida para abastecimiento de agua contra incendios de 4 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable o la red general de distribución de agua contra incendios de la empresa suministradora con la instalación de protección contra incendios, formada por tubería de acero galvanizado de 1 ½" DN 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales. Incluso levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/1, conexión a la red y armario homologado por la Compañía Suministradora colocado en la fachada. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Colocación del armario en la fachada. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La acometida tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB021: Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 Kw; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 Kw, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa de eje de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 Kw, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V; una bomba auxiliar jockey con cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 Kw; depósito hidroneumático de 20 l; bancada metálica; válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento; manómetros; presostatos; cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500; soporte metálico para cuadro eléctrico; colector de impulsión; montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **UNE 23500. Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La regulación de la presión será la adecuada.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB022: Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **UNE 23500. Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La instalación tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra IOB025: Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la situación de la válvula. Colocación de la válvula. Conexión a la red de distribución de agua.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el elemento frente a golpes y mal uso.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB026: Filtro retenedor de residuos, unión con bridas, de 2" de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de acero inoxidable, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la situación del filtro. Colocación del filtro. Conexión a la red de distribución de agua.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La conexión a la red será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el elemento frente a golpes y mal uso.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB030: Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de chapa blanca, acabado con pintura color rojo y puerta semiciega de chapa blanca, acabado con pintura color rojo; devanadera metálica giratoria fija; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos y válvula de cierre, colocada en paramento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- CTE. DB HS Salubridad.
- Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La accesibilidad y señalización serán adecuadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOB040: Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta, carrete de 300 mm, racores y tapones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- CTE. DB HS Salubridad.
- Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.
- UNE-EN 14384. Hidrantes de columna.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La accesibilidad por parte del servicio de bomberos será adecuada.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOX010: Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia ABC, con 25 kg de agente extintor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia ABC, con 25 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso ruedas. Totalmente montado.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación

- CTE. DB HS Salubridad.
- Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

DEL CONTRATISTA.

Las instalaciones se ejecutarán por empresas instaladoras autorizadas para el ejercicio de la actividad.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de la situación del extintor. Colocación del extintor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El extintor quedará totalmente visible. Llevará incorporado su correspondiente placa identificativa.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOJ010: Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios con manguito intumescente cortafuego, colocado alrededor de la tubería combustible de 125 mm de diámetro, en paso de forjado o muro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 125 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación del manguito alrededor del tubo. Cierre del manguito. Fijación del manguito al paramento soporte.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El manguito quedará sujeto al paramento y a la tubería, a modo de collar.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IOJ023: Protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, protegida en sus 4 caras y con una estabilidad al fuego de 30 minutos, mediante recubrimiento con mortero de lana de roca proyectado, Banroc Pyro "ISOVER", con un espesor medio de 10 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, protegida en sus 4 caras y con una estabilidad al fuego de 30 minutos, mediante recubrimiento con mortero de lana de roca proyectado, Banroc Pyro "ISOVER", con un espesor medio de 10 mm, aplicado directamente sobre el soporte. Incluso p/p de maquinaria de proyección, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando la velocidad del viento sea superior a 30 km/h o la humedad ambiental sea superior al 80%.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección. Proyección mediante máquina neumática.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La protección de la totalidad de la superficie será homogénea.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISA020: Sistema de elevación de aguas grises y fecales, instalación en superficie, con bomba sumergible, potencia nominal del motor de 1,6 Kw.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de sistema de elevación de aguas grises y fecales, según UNE-EN 12050-1, para instalación en superficie, con funciones de regulación, control, supervisión y aviso, regulación automática por nivel, alarma acústica, apto para temperatura máxima hasta 40°C (para corto tiempo 60°C), formado por: depósito de polietileno de 90 litros y 770x630x550 mm, impermeable al gas y al agua; dos entradas DN 40 mm y una DN 100 mm de libre situación; conexión en la parte superior para una tubería de ventilación DN 70; conexión en impulsión de 80 mm; válvula antirretorno de clapeta; anillos-retén para el sellado del eje; bomba sumergible simple con carcasa de acero inoxidable, tamaño máximo de paso de sólidos 45 mm; motor de cortocircuito refrigerado por superficie, con protección de sobrecarga incorporada, con una potencia nominal de 1,6 Kw, 1450 r.p.m. nominales, alimentación monofásica 230V/50Hz, protección IP 67, aislamiento clase H; contactos libres de tensión para indicación de funcionamiento y avería. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se conocerá la cota y localización de la tubería de llegada de las aguas a tratar.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del sistema de elevación. Colocación del sistema de elevación. Formación de agujeros o utilización de los ya existentes para el conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta o a las entradas y salidas ya existentes. Colocación de la tapa y los accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras. Se protegerá frente a obturaciones.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISB010: Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación. Se comprobará la existencia de huecos y pasatubos en los forjados y elementos estructurales a atravesar. Se comprobará que la obra donde va a quedar fijada tiene un mínimo de 12 cm de espesor.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La bajante no presentará fugas y tendrá libre desplazamiento respecto a los movimientos de la estructura.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISD005: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las conducciones dispondrán de tapones de cierre, colocados en los puntos de entrada de desagüe, hasta la recepción de los aparatos sanitarios. La red tendrá resistencia mecánica y estanqueidad.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra ISD007: Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Presentación en seco. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISD008: Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Tendrá resistencia mecánica y estanqueidad.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISS005: Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación de la válvula.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISS008: Sifón en línea de PVC, color gris, de 110 mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 110 mm de diámetro, colocado entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la ubicación se corresponde con la de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Instalación del sifón.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ISS010: Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El colector tendrá resistencia mecánica. El conjunto será estanco.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de estanqueidad parcial.

Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes. No se utilizará para la evacuación de otros tipos de residuos que no sean aguas residuales o pluviales.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra ISN030: Rejilla de acabado estático de hormigón, de 50x50 cm, para ventilación natural.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de aspirador estático de chapa de aluminio, de 50x50 cm, con capa de imprimación y capa de acabado con pintura de color a elegir, para ventilación natural. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Instalación **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo. Colocación y fijación del aspirador mediante elementos de anclaje.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El sistema será estanco. La ventilación será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ITA010: Ascensor panorámico dos accesos hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática en de 800x2000 mm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

El hueco del ascensor no contendrá canalizaciones ni elementos extraños al servicio del ascensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los paramentos del hueco del ascensor tienen una resistencia mecánica suficiente para soportar las acciones debidas al funcionamiento de la maquinaria y que están contruidos con materiales incombustibles y duraderos.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías y pistón. Colocación de los amortiguadores de foso. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Realización de pruebas de servicio.

PRUEBAS DE SERVICIO.

Prueba de funcionamiento.

Normativa de aplicación: Instrucción técnica complementaria ITC-MIE-AEM 1, referente a ascensores electromecánicos

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra ITA010b: Ascensor panorámico de un acceso hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática en de 800x2000 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra ITA010

Unidad de obra IDA010: Sistema de protección antirrobo compuesto de central microprocesada de 8 zonas con transmisor telefónico con mensaje hablado para aviso particular, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Sistema de protección antirrobo para vivienda compuesto de central microprocesada de 8 zonas con transmisor telefónico con mensaje hablado para aviso particular, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0.22 mm² con funda y apantallado. Totalmente montado y conexionado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del emplazamiento. Replanteo y trazado de conductos. Colocación y fijación de conductos y cajas. Conexión de tubos y accesorios. Tendido de cables. Colocación de detectores. Colocación de mecanismos. Conexión de cables.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra IDS010: Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Dba a 1 m de distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Dba a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Totalmente montada, conexión y probada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que hay espacio suficiente para su instalación.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo del emplazamiento. Fijación. Conexión con la red eléctrica.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá de la humedad y del contacto con materiales agresivos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

2.2.8.- Revestimientos

Unidad de obra RIP025: Pintura plástica con textura lisa, en color blanco o ado, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie a revestir no presenta restos de anteriores aplicaciones de pintura, manchas de óxido, de grasa o de humedad, imperfecciones ni eflorescencias. Se comprobará que se encuentran adecuadamente protegidos los elementos como carpinterías y vidriería de las salpicaduras de pintura.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 6°C o superior a 28°C.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Tendrá buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el revestimiento recién ejecutado.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Unidad de obra RPE010: Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- CTE. DB HS Salubridad.
- NTE-RPE. Revestimientos de paramentos: Enfoscados.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie soporte es dura, está limpia y libre de desperfectos, tiene la porosidad y planeidad adecuadas, es rugosa y estable, y está seca. Se comprobará que están recibidos los elementos fijos, tales como marcos y premarcos de puertas y ventanas, y está concluida la cubierta del edificio.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 30°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará plano y tendrá una perfecta adherencia al soporte.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá el revestimiento recién ejecutado.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre los 4 m².

Unidad de obra RSM022: Pavimento de tarima elevada, con sistema de fijación oculta, formado por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rast

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación mediante el sistema de fijación oculta, de pavimento de tarima para exterior, formado por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 50x38 mm, tratado en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 40 cm y apoyados sobre soportes de polipropileno, con altura regulable de 50 a 70 mm. Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles, piezas especiales y acabado de la madera mediante lijado y aceitado en obra.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- **NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará, antes de iniciar la instalación, que están previstas las pendientes y desagües necesarios para evacuar el agua de aportación. Se comprobará que la superficie soporte es consistente y regular, con planimetría uniforme para facilitar al máximo la evacuación de agua. Se comprobará que el soporte está limpio y seco.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y nivelación de los soportes de polipropileno. Colocación de los rastreles sobre los soportes. Replanteo, nivelación y fijación de los rastreles. Colocación de las tablas de la primera hilada, fijadas con un punto de masilla elastomérica de poliuretano. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas. Lijado y aceitado de la tarima terminada.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Tendrá una perfecta adherencia al soporte, buen aspecto y ausencia de cejas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y rozaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra RSP010: Solado de baldosas de mármol verde hindú, para interiores, 60x30x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las p

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Crema Levante, para interiores, de 60x30x2 cm, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- **NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie soporte presenta una estabilidad dimensional, flexibilidad, resistencia mecánica y planeidad adecuadas, que garanticen la idoneidad del procedimiento de colocación seleccionado.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Extendido de la capa de adhesivo cementoso. Peinado de la superficie. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El solado tendrá planeidad, ausencia de cejas y buen aspecto.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra RSN030: Pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con tráfico peatonal, realizado sobre superficie de hormigón (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", capa de mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "WEBER CEMARKSA", color blanco y acabado mediante capa de sellado con resina impermeabilizante de altas prestaciones Weber PU "WEBER CEMARKSA".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Formación de pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con tráfico peatonal, realizado sobre superficie de hormigón (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", capa de mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "WEBER CEMARKSA", color blanco, compuesto de ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales y acabado mediante capa de sellado con resina impermeabilizante de altas prestaciones Weber PU "WEBER CEMARKSA" previa eliminación del polvo que pueda haber en su superficie. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte, extendido del mortero autonivelante con máquina de bombeo en capa continua, posterior desaireado y alisado con llana dentada y/o paso de rodillo de púas.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- **NTE-RSC. Revestimientos de suelos: Continuos.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie soporte ha alcanzado una resistencia mecánica adecuada, y que está seca, saneada y limpia de materiales que dificulten la adherencia.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 5°C o superior a 30°C.

DEL CONTRATISTA.

Garantizará que este tipo de trabajos sea realizado por personal cualificado y bajo el control de empresas especializadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Aplicación de la capa de mortero. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La superficie de acabado tendrá un color, un brillo y una textura uniformes. No presentará formas, bolsas ni otros defectos y cumplirá las condiciones de planeidad exigidas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se evitará la permanencia sobre el pavimento de agentes químicos admisibles para el mismo y la caída accidental de agentes químicos no admisibles.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra RSE005: Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y acabado superior de linóleo, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y acabado superior de linóleo, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; fabricado según UNE-EN 12825 con una carga límite de clase 2 mayor de 6 Kn, coeficiente de seguridad 2, flecha 2,5 mm (A), tolerancia dimensional clase 2 y protección frente al fuego Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Incluso p/p de replanteo, fijación de los pedestales a la superficie soporte con pegamento y nivelación de los mismos mediante tuerca. Totalmente montado, con todos los elementos necesarios para su instalación.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- **UNE-EN 12825. Pavimentos elevados registrables.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los huecos de la edificación están debidamente cerrados y acristalados, para evitar los efectos de las heladas, entrada de agua de lluvia, humedad ambiental excesiva, insolación indirecta, etc. Se comprobará que los trabajos de tendido de yeso y colocación de falsos techos están terminados y las superficies secas. Se comprobará que los precercos de las puertas están colocados.

DEL CONTRATISTA.

La instalación deberá ser realizada por distribuidor homologado por el fabricante.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de los ejes de los pedestales y marcado de niveles. Colocación, nivelación y fijación de los pedestales. Colocación de los paneles.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto acabado formará una superficie plana, será estable e indeformable y estará al nivel previsto.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².

Unidad de obra RTB025: Falso techo registrable de placas de escayola fisurada, con perfilería vista blanca estándar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por placas de escayola fisurada, suspendidas del forjado mediante una perfilería vista blanca estándar, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **NTE-RTP. Revestimientos de techos: Placas.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que los paramentos verticales están terminados, y que todas las instalaciones situadas debajo del forjado están debidamente dispuestas y fijadas a él.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

2.2.9.- Señalización y equipamiento

Unidad de obra SAL030: Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SAI010: Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SAD010: Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100 angular cm, extraplano con juego de desagüe, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100 angular cm, extraplano con juego de desagüe, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SAU010: Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint "ROCA", modelo 5ª9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm.

MEDIDAS PARA ASEGURAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS DIFERENTES PRODUCTOS, ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS QUE COMPONEN LA UNIDAD DE OBRA.

Para evitar que se produzca el fenómeno electroquímico de la corrosión galvánica entre metales con diferente potencial, se tomarán las siguientes medidas: evitar el contacto físico entre ellos, aislar eléctricamente los metales con diferente potencial y evitar el contacto entre los elementos metálicos y el yeso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint "ROCA", modelo 5ª9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **CTE. DB HS Salubridad.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra SMA015: Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y rozaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SMA020: Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro, de 312 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 260 mm de diámetro máximo, de 400 m de longitud, para mandril de 45 mm, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra SMA015

Unidad de obra SMA030: Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SMA035: Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte y que ésta posee la resistencia adecuada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes y rozaduras.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SMA036: Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 420x420 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la superficie soporte posee la resistencia adecuada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación y nivelación serán adecuadas.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra SMA040: Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de 132x132x80 mm, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que se ha finalizado el revestimiento de la superficie soporte.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación y nivelación serán adecuadas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

2.2.10.- Urbanización interior de la parcela

Unidad de obra UME010: Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, de chapa de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color gris Oxidón, dimensiones totales 1560x430x330, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DEL SOPORTE.

Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

La fijación será adecuada. Tendrá buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Se protegerá frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

2.2.11.- Gestión de residuos

Unidad de obra GCA010: Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Gestión de residuos

- **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Decreto por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.**

Clasificación

- **Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están perfectamente señalizadas sobre el terreno las zonas de trabajo y vías de circulación, para la organización del tráfico.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Quedarán clasificados en contenedores diferentes los residuos inertes no peligrosos, y en bidones o contenedores especiales los residuos peligrosos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra GRA010: Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Gestión de residuos

- **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Decreto por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están perfectamente señalizadas sobre el terreno las zonas de trabajo y vías de circulación, para la organización del tráfico.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las vías de circulación utilizadas durante el transporte quedarán completamente limpias de cualquier tipo de restos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra GEA010: Bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos, apto para almacenar tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y ubicación en obra de bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, apto para almacenar tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas. Incluso marcado del recipiente con la etiqueta correspondiente.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Gestión de residuos

- **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Decreto por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Suministro y ubicación.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Los bidones quedarán situados en un lugar protegido hasta el momento de su transporte.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra GEB010: Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Gestión de residuos

- **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Decreto por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que están perfectamente señalizadas sobre el terreno las zonas de trabajo y vías de circulación, para la organización del tráfico.

PROCESO DE EJECUCIÓN.

FASES DE EJECUCIÓN.

Carga de bidones. Transporte de bidones a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Descarga de bidones.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

Las vías de circulación utilizadas durante el transporte quedarán completamente limpias de cualquier tipo de restos.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra GEC010: Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, incluso coste de vertido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, incluso coste de vertido. Sin incluir el coste del recipiente ni el transporte.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Gestión de residuos

- **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Decreto por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

2.2.12.- Control de calidad y ensayos

Unidad de obra XAC010: Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de cal, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión, según UNE-EN 459-2. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Unidad de obra XAM010: Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mortero fresco, tomada en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: consistencia según UNE-EN 1015-3. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra XAC010

Unidad de obra XAY010: Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación de: índice de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de yeso o escayola tomada en obra para la determinación de las siguientes características: índice de pureza según UNE 102032. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra XAC010

Unidad de obra XBN010: Ensayo sobre una muestra de granito, con determinación de: densidad real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de granito, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: densidad real según UNE-EN 1936. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra XAC010

Unidad de obra XCM010: Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: medidas y tolerancias (inercia del perfil).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra, tomada en obra, de perfil de aluminio utilizado en la fabricación de carpintería, para la determinación de las siguientes características: medidas y tolerancias (inercia del perfil) según UNE-EN 755-9. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra XAC010

Unidad de obra XVV010: Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de vidrio, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: planicidad según UNE 43009. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra XAC010

Unidad de obra XLL010: Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia dimensional, forma y aspecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: tolerancia dimensional, forma y aspecto según UNE 67030 y UNE-EN 772-16. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Unidad de obra XLR010: Ensayo sobre una muestra de revestimiento cerámico, con determinación de: características dimensionales y aspecto superficial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de revestimiento cerámico, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características dimensionales y aspecto superficial según UNE-EN ISO 10545-2. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra XNR010: Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad, en separación entre área protegida y cualquier otra, en separación entre área habitable y cualquier otra, en elemento horizontal, en fachada. Ruido de impacto: en elemento horizontal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área habitable y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-4, en fachada según UNE-EN ISO 140-5. Ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Control **CTE. DB HR Protección frente al ruido.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ".

Unidad de obra XRF010: Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia sobre la superficie de prueba.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **UNE-EN 13051. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la hoja exterior del cerramiento del paño de fachada que se prueba está terminada y que no se ha colocado el aislamiento.

AMBIENTALES.

Se suspenderán las pruebas cuando la intensidad del viento impida la idónea proyección del agua prevista sobre la fachada.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra XRQ010: Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie mediante inundación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución **UNE 104400-3. Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que la instalación de saneamiento que conecta con la instalación de desagüe de la cubierta está terminada y en condiciones de evacuar el agua que se utilice en las pruebas y que los cierres de los rebosaderos están correctamente colocados.

FASES DE EJECUCIÓN.

Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.

Unidad de obra XRI010: Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Conjunto de pruebas de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción. Incluso informe de resultados.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Ejecución

- **GUIA-BT-ANEXO 4. Verificación de las instalaciones eléctricas.**
- **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.**
- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE) y sus Instrucciones técnicas (IT).**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DEL SOPORTE.

Se comprobará que cada una de las instalaciones ha sido probada por el instalador correspondiente. Se comprobará que el suministro eléctrico es el necesario para realizar las pruebas y, a ser posible, que es el suministro definitivo de la compañía.

FASES DE EJECUCIÓN.

Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas.

COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS.

Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.

2.2.13.- Seguridad y salud

Unidad de obra YCA010: Andamio de protección para pasos peatonales en la vía pública.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro, montaje, instalación y desmontaje de andamio de protección para pasos peatonales situado en la vía pública, formado por módulos de andamio metálicos de 1,00 m de ancho y 3,00 m de altura (amortizables en 8 usos), arriostrados cada 3,00 m como máximo, con plataforma de protección de tablas de madera de pino de 20x3,8 cm (amortizable en 5 usos), debiendo garantizar el sistema una resistencia mínima de 2,00 Kn/mm². Instalado según Ordenanza Municipal, con modulación estandarizada según UNE 76502.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Acopio, transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, instalación y comprobación. Mantenimiento. Limpieza semanal. Instalación de lámina de polietileno de adecuada masa superficial (amortizable en 2 usos) sujeta a la plataforma del andamio para evitar la caída de partículas de pequeño tamaño. Desmontaje posterior.

Unidad de obra YCB010: Barandilla de protección de perímetro de forjados, con guardacuerpos de seguridad y barandilla y rodapié metálicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos). Según R.D. 486/97.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior.

Unidad de obra YCE010: Lámpara portátil de mano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos).

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Montaje, instalación y comprobación.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra YCE020: Cuadro general de obra, potencia máxima 5 Kw.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 5 Kw (amortizable en 4 usos). Según R.D. 486/97.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación del armario. Montaje, instalación y comprobación.

Unidad de obra YCI010: Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de extintor de polvo químico ABC, polivalente antibrasa, de eficacia 34^a/233B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización.

Unidad de obra YFF010: Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2^a, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1^a.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIC010: Casco de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIC020: Casco de seguridad dieléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra YIJ010: Gafas de protección contra impactos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de gafas de protección contra impactos (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIM010: Par de guantes de goma-látex anticorte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de par de guantes de goma-látex anticorte, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIM030: Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIO010: Casco protector auditivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIP020: Par de botas de seguridad con puntera metálica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIU010: Mono de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra YIU030: Mandil para soldador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de mandil protector para soldador, de serraje, con cierre lateral y hebilla, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIU032: Bolsa portaelectrodos para soldador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de bolsa portaelectrodos para soldador, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIU040: Bolsa portaherramientas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YIV010: Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro de semi-mascarilla antipolvo, de un filtro (amortizable en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Unidad de obra YPA010: Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón

- **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**

Instalación

- **CTE. DB HS Salubridad.**
- **Normas de la compañía suministradora.**

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo y trazado de la tubería en planta. Presentación en seco de la tubería y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y 15 kg/cm² de presión máxima con collarín de toma de fundición. Montaje de la instalación y conexión a la red general municipal. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Comprobación y posterior desmontaje.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra YPC010: Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, placa turca, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos, puerta de madera en placa turca y cortina en ducha. Según R.D. 486/97.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Montaje, instalación y comprobación.

Unidad de obra YPC010b: Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado hidrófugo. Según R.D. 486/97.

EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO.

Como la unidad de obra YPC010

Unidad de obra YPL010: Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso p/p de material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/97.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Trabajos de limpieza.

Unidad de obra YSB030: Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro y colocación de cono reflectante, para balizamiento, de 70 cm de altura (amortizable en 5 usos). Según R.D. 485/97.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Colocación y comprobación.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Unidad de obra YSC010: Vallado del solar con valla de chapa galvanizada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro, montaje y desmontaje de valla realizada con paneles prefabricados de chapa ciega galvanizada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección contra la intemperie y soportes del mismo material tipo Omega, separados cada 2 m (amortizable en 5 usos). Incluso p/p de excavación, hormigonado del pozo con hormigón en masa HM-20/B/20/I y puerta de acceso de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de los apoyos. Excavación y apertura manual de los pozos. Colocación, alineado y aplomado de los soportes. Hormigonado del pozo. Aplomado y alineado de los soportes. Colocación de los accesorios de fijación. Montaje y posterior desmontaje de acceso, valla y accesorios.

Unidad de obra YSS020: Cartel indicativo de riesgos con soporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Suministro, colocación y desmontaje de cartel indicativo de riesgos normalizado, normalizado, de 700x1000 mm, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en 5 usos). Según R.D. 485/97. Incluso p/p de hormigonado del pozo con hormigón en masa HM-20/B/20/I.

NORMATIVA DE APLICACIÓN.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)**.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO.

Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo de los apoyos. Excavación y apertura manual de los pozos. Colocación, alineado y aplomado de los soportes. Hormigonado del pozo. Montaje. Desmontaje posterior.

2.3.- Prescripciones sobre verificaciones en el edificio terminado

De acuerdo con el artículo 7.4 del CTE, en la obra terminada, bien sobre el edificio en su conjunto, o bien sobre sus diferentes partes y sus instalaciones, totalmente terminadas, deben realizarse, además de las que puedan establecerse con carácter voluntario, las comprobaciones y pruebas de servicio previstas en el presente pliego, por parte del constructor, y a su cargo, independientemente de las ordenadas por la Dirección Facultativa y las exigidas por la legislación aplicable, que serán realizadas por laboratorio acreditado y cuyo coste se especifica detalladamente en el capítulo de Control de Calidad y Ensayos, del Presupuesto de Ejecución material (PEM) del proyecto.

E ESTRUCTURAS

Una vez finalizada la ejecución de cada fase de la estructura, al entrar en carga se comprobará visualmente su eficaz comportamiento, por parte de la Dirección de Ejecución de la Obra, verificando que no se producen deformaciones no previstas en el proyecto ni aparecen grietas en los elementos estructurales.

En caso contrario y cuando se aprecie algún problema, se deben realizar pruebas de carga, cuyo coste será a cargo de la empresa constructora, para evaluar la seguridad de la estructura, en su totalidad o de una parte de ella. Estas pruebas de carga se realizarán de acuerdo con un Plan de Ensayos que evalúe la viabilidad de las pruebas, por una organización con experiencia en este tipo de trabajos, dirigida por un técnico competente.

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

F FACHADAS

Prueba de escorrentía para comprobar la estanqueidad al agua de una zona de fachada mediante simulación de lluvia sobre la superficie de prueba, en el paño más desfavorable.

Prueba de escorrentía, por parte del constructor, y a su cargo, para comprobar la estanqueidad al agua de puertas y ventanas de la carpintería exterior de los huecos de fachada, en al menos un hueco cada 50 m² de fachada y no menos de uno por fachada, incluyendo los lucernarios de cubierta, si los hubiere.

I INSTALACIONES

Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización.

Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos.

Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha.

Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad.

Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.

2. MEDICION

2.1.Productos de la construcción

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PAF011	Ud	Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por t Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por tabiquería de pladur con perfiles metálicos reforzados para el sustento de ado de madera ipe color nogal de 8cm de espesor.	2.427,184
PEAC	Ud	Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación electro-mecánica controlada por microprocesador. Dos hojas activas con marco de aluminio y vidrio templado de 6,5 mm de espesor. Sistema de abatimiento en caso de emergencia en todas sus hojas.	1.165,049
PPM010d	Ud	Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles ensamblados entres si, que se deslizan sobre carros con rodamientos por guía de rodadura fijada al techo para formar una pared sólida.	1.050,000
Mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840
mt04lac010c	Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, seg	0,040
mt04lma010a	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160
mt04lvg020b	Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 c	0,210
mt07aco010c	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,600
mt07aco020d	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,030
mt07aco020f	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,050
mt07aco020i	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,050
mt07ala010b	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,600
mt07ala011b	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,900
mt07ala110aaa	m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie IPN 80, laminado en c	5,990
mt07ame010bb	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,730
mt07www040a	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,710
mt08eme030bb	m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles metá	19,770
mt08eve030	m ²	Montaje y desmontaje de encofrado para losas de escalera de horm	28,120
mt08eve040	m ²	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de peldaño de e	15,300
mt08grg010c	Ud	Bidón de 200 litros de capacidad, apto para almacenar residuos p	45,910
mt08grg020c	Ud	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad, apto para almace	70,400
mt08grg030ac	Ud	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 2	74,090
mt08tan010ae	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	2,750
mt08tan010be	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	3,620
mt08tan010ce	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	4,030
mt08tan010dd	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	5,700
mt08tan330a	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,290
mt08tan330b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250
mt08tan330c	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250
mt08tan330d	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,390
mt09mcr060c	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,490
mt09mcr210	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y	0,810
mt09moa015	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,670
mt09mor010c	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330
mt09mor010f	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310
mt09var030aaa	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,090
mt09wnc011dp	kg	Mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "W	1,110
mt09wnc050	kg	Resina impermeabilizante de altas prestaciones Weber PU "WEBER C	10,210
mt09wnc070b	kg	Imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEM	5,870
mt10haf010bga	m ³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central vertido con cubilo	35,080
mt10haf010bgb	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilo	36,610
mt10haf010cbb	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR,	47,870
mt10hmf010abe	m ³	Hormigón HM-30/B/20/II+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330
mt10hmf010aga	m ³	Hormigón HM-10/B/20/II, fabricado en central, vertido desde camió	27,640
mt10hmf010agc	m ³	Hormigón HM-20/P/20/II, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570
mt10rhg020a	Ud	Repercusión, por m ² de superficie de hormigón, de eliminación po	0,180
mt11arf010a	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.	10,070
mt11arf010d	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	21,710
mt11arp050ac	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	9,640
mt11arp100a	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	11,770
mt11ppl010a	Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	3,530
mt11ppl030b	Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	7,540
mt11pvj030aaa	Ud	Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta d	83,770

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt11sup030aaa	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr	9,020
mt11tpb030ac	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	12,430
mt11tpb030ad	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	19,080
mt11var009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830
mt11var010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440
mt11var020	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,540
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,890
mt11var110	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	4,240
mt11var120aaa	Ud	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/	20,120
mt11var200	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,060
mt12fac020b	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,190
mt12fac030a	m	Perfilería vista blanca estándar, para techos registrables, ado	0,720
mt12fac050	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,330
mt12fac060	Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,510
mt12fpe020aaa	m ²	Placa de escayola, fisurada, apoyada sobre perfilera vista, par	4,130
mt12pmm010aaa	m ²	Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, co	60,340
mt16lri020aa	m ²	Mortero de lana de roca blanca "ISOVER" para protección pasiva c	1,550
mt16pea020ab	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,040
mt17coe050dc	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	4,650
mt17coe055cc	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	2,980
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,030
mt18bmn010ldb	m ²	Baldosa de mármol nacional. Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, se	14,820
mt18mta030baa	m ²	Tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin t	40,170
mt18mta050	Ud	Kit de ensamble para tarima exterior de madera maciza, compuesto	0,180
mt18mva015c	m	Rastrel de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratado en autocl	1,460
mt18mva021	Ud	Material auxiliar para colocación de tarima flotante con clips.	1,590
mt18mva030a	Ud	Pie regulable de polipropileno, con adición de carga mineral, de	1,120
mt20aen130aaa	Ud	Aspirador estático de chapa de aluminio, de 50x50 cm, con capa d	363,910
mt22aap010ab	m	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,600
mt22aap011eba	Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	18,180
mt22aap011ebb	Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de dos hojas,	20,910
mt22aga010bbd	m	Galce de MDF, con chapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,070
mt22aga010jbe	m	Galce de MDF, con chapado de madera, nogal, 100x20 mm, barniza	4,420
mt22ata010bba	m	Tapajuntas de MDF, con chapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,330
mt22ata010kba	m	Tapajuntas de MDF, con chapado de madera, nogal, 70x10 mm, bar	1,960
mt22atc010qec	m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,430
mt22bcf010ada	Ud	Puerta cortafuegos homologada, EI2 30-C5, según UNE-EN 1634-1, d	389,620
mt22eap010bb	Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas abatibl	234,860
mt22pfx020aak	Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	100,400
mt22pfx020aek	Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	150,360
mt22pfx020bbb	Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con table	59,520
mt22xccc015ab	m ²	Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera de roble pa	195,960
mt23hba020baa	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	18,960
mt23hbl010aaa	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	6,060
mt23ibl010bab	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,550
mt23ppb031	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,040
mt23ppb100a	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	5,790
mt23ppb102c	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	6,590
mt23ppb200	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	8,430
mt23xpm010	Ud	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,020
mt23xpm020	Ud	Imán de cierre reforzado.	0,230
mt23xpm030	Ud	Tirador ventana/balconera de latón.	1,370
mt23xpm040	Ud	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acaba	6,070
mt23xpm050	Ud	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,510
mt26aaa031	Ud	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	1,570
mt26cgp010	Ud	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de pr	84,350
mt26dpa020aac	m	Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de d	11,950
mt26pcf040a	Ud	Barra antipánico de sobreponer para puerta cortafuegos de una ho	130,430
mt27ess010bb	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	4,710
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,290
mt27pfi030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,180
mt27pfj040aaa	l	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro,	6,640
mt27pij040aaa	l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, ti	3,780
mt30lla010	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado	8,820

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt30lla020	Ud	Llave de regulación de ½", para inodoro, acabado cromado.	10,070
mt30lpr040baa	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie AI	38,290
mt30par030baa	Ud	Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100	262,150
mt30sfr010aaa	Ud	Sifón botella extensible, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506	16,120
mt30sgr020aaa	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para co	197,290
mt30uar020aaa	Ud	Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vist	158,530
mt30www010	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,730
mt31abj080aaa	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a	15,030
mt31abj100abi	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris	13,740
mt31abj185aaa	Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de	36,010
mt31abj190aaa	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed	88,060
mt31abn040cgd	Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero in	13,520
mt31abn252aaa	Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca	171,250
mt31gmo021aaa	Ud	Grifería monomando para lavabo, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª305	182,720
mt31gmo026aaa	Ud	Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5ª2058	258,620
mt31gmo061aaa	Ud	Grifo temporizado para urinario, Sprint "ROCA", modelo 5ª9224C00	28,890
mt33seg100aa	Ud	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de	3,900
mt33seg107aa	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	4,150
mt33seg501	Ud	Interruptor bipolar monobloc estanco para instalación en superfi	9,190
mt33seg503	Ud	Pulsador para escalera, con marco, color gris.	5,060
mt33seg504a	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalació	6,460
mt34aem010ab	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5,	21,050
mt34aem010ad	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5,	27,860
mt35aia010aab	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,150
mt35aia020aad	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,480
mt35aia060aab	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	1,750
mt35aia070aaa	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,430
mt35aia080aaa	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,560
mt35aia090aaa	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	1,660
mt35aia090aba	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120
mt35caj010a	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,160
mt35caj020a	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,160
mt35caj030d	Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 105x10	2,150
mt35cgm021aaa	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 Ka de poder de corte	9,110
mt35cgm021aac	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 Ka de poder de corte	50,960
mt35cgm021baa	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	9,110
mt35cgm021bac	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	50,860
mt35cgm029aa	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25ª/30Ma, de 2 módulos,	58,870
mt35cgm031aa	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25ª/30Ma, de 4 módulos,	107,450
mt35cgm040aca	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	18,100
mt35cgm041bca	Ud	Caja de superficie con puerta opaca, para alojamiento de los int	10,360
mt35cgm041bdb	Ud	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de	13,390
mt35cgm050	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A.	27,250
mt35cgp010aab	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad	63,370
mt35cgp020fea	Ud	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas	98,680
mt35cgp040af	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	2,410
mt35cgp040ah	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,520
mt35con010a	Ud	Módulo para ubicación de tres contadores monofásicos, homologado	39,660
mt35con010b	Ud	Módulo para ubicación de tres contadores trifásicos, homologado	48,610
mt35con020	Ud	Módulo de reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la	38,500
mt35con040b	Ud	Módulo de servicios generales con módulo de fraccionamiento y se	69,600
mt35con050a	Ud	Módulo de interruptor general de maniobra de 160 A (III+N), homo	87,490
mt35con060	Ud	Módulo de bornes de salida y puesta a tierra, homologado por la	52,500
mt35con070	Ud	Módulo de fusibles de seguridad, homologado por la empresa sumin	45,690
mt35con080	Ud	Módulo de embarrado general, homologado por la empresa ministr	68,600
mt35cun010f1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,910
mt35cun020a	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,270
mt35cun020b	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,400
mt35cun020c	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,580
mt35cun020d	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,850
mt35cun040ab	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,300
mt35der011aa	m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de	0,080
mt35pci010baa	Ud	Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifá	341,620
mt35ttc010a	m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm².	0,840

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960
mt36bom020	Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil para ac	14,840
mt36bom050d	m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	3,220
mt36bom050p	m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	2,290
mt36bom051d	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,970
mt36bom051p	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,690
mt36bom060a	Ud	Instalación de bomba sumergible portátil para achique de aguas e	9,920
mt36bse040baa	Ud	Bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en su	309,770
mt36bsj010aaa	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas d	5,140
mt36tie010aaf	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,060
mt36tiq010aac	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5	0,870
mt36tiq010afi	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,020
mt36tiq010agj	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,890
mt36tiq011aa	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,040
mt36tiq011af	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,140
mt36tiq011ag	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,170
mt36tiq012a	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	7,740
mt36tiq013a	kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	10,240
mt36vprn010aa	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro.	5,300
mt37aar020bc	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de sección rectangular, d	11,560
mt37alb100aa	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caud	21,110
mt37alu105aaa	Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm d	5,550
mt37bce005aca	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de	100,050
mt37bce080aaa	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb	3.066,490
mt37bce300aa	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de le	163,940
mt37bcw520aaa	Ud	Sistema de elevación de aguas grises y fecales, según UNE-EN 120	1.619,390
mt37cic020aa	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	29,300
mt37cic050a	Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de	69,170
mt37sgl012a	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	3,300
mt37sgl020a	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro	8,960
mt37sgl050a	Ud	Grifo de latón, de 1/2" de diámetro.	3,740
mt37sva020a	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y e	5,840
mt37svc010a	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	3,850
mt37svc010f	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	6,360
mt37svc010l	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	13,210
mt37sve005i	Ud	Válvula de esfera, DN 80 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	136,530
mt37sve010b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,730
mt37sve010c	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	3,930
mt37sve010d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,480
mt37sve030b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con ma	2,620
mt37svl010a	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diám	17,920
mt37svr010a	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,890
mt37svr010c	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,420
mt37svr010e	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	5,160
mt37tca010ba	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	3,190
mt37tpa011a	m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	0,640
mt37tpa012a	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	3,490
mt37tpu010aac	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exte	1,090
mt37tpu010abd	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	1,390
mt37tpu010adg	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exte	5,320
mt37tpu400aa	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,050
mt37tpu400ab	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,060
mt37tpu400ad	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,210
mt37www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930
mt37www050ca	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	10,970
mt37www060b	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	3,290
mt37www060d	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	8,520
mt38alb710aa	Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diám	4,070
mt38csg010aab	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv	2.034,610
mt38csg100	l	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, par	2,880
mt38csl320aaa	Ud	Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, par	145,640
mt38cst070aca	Ud	Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, formado por bo	289,610
mt38ten010aaa	Ud	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resi	144,760
mt38tew010a	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,050

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt38vex010f	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, 425 mm de a	21,680
mt38vex015	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	44,520
mt38www011	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,050
mt38www012	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,510
mt39aab010cb	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad alta, para ascensor de	18,610
mt39aab020cb	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	85,180
mt39aap010bb	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	231,360
mt39aha010c	Ud	Amortiguadores de foso para ascensor hidráulico de pasajeros de	220,960
mt39ahc010cc	Ud	Cabina con acabados de calidad alta, de 1000 mm de anchura, 1250	2.749,180
mt39ahg010c	Ud	Grupo oleodinámico para ascensor hidráulico de pasajeros de 450	5.527,270
mt39ah010c	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor hidráulico de	552,730
mt39ahm010c	Ud	Cuadro y cable de maniobra para ascensor hidráulico de pasajeros	2.145,290
mt39ahr010c	Ud	Recorrido de guías y pistón para ascensor hidráulico de pasajero	432,090
mt39ahs010b	Ud	Selector de paradas para ascensor hidráulico de pasajeros, 0,63	36,970
mt39awww010	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,960
mt39awww011	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	29,600
mt39awww020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	7,200
mt39awww030	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	88,590
mt40cfr010aaa	m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media	0,550
mt40edf010aaa	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de	2,940
mt40iae010	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conecto	24,980
mt40iae030	Ud	Portalámparas serie estándar.	1,020
mt40iae040	Ud	Lámpara estándar de 60 W.	0,870
mt40iae050	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para	4,650
mt40iar010a	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	202,100
mt40irf050aaa	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor	3,760
mt40irt020ae	Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalac	11,460
mt40iva020d	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,210
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,120
mt40mhm010b	Ud	Central de sonido de 1 canal estéreo, con regulación manual de n	140,950
mt40mhm011	Ud	Caja de empotrar, de material termoplástico, para la central de	2,870
mt40mhm020a	Ud	Regulador de sonido analógico de 1 canal musical mono con caja d	38,410
mt40mhm040a	Ud	Altavoz de 2", 2 W/8 Ohm, para colocación en falso techo.	13,910
mt40mhm041a	Ud	Caja de empotrar para altavoz de 2", 2 W/8 Ohm, incluso garras d	1,400
mt40mhm050	Ud	Adaptador, para incorporar elementos de sonido.	1,410
mt40mhm100	m	Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm ² .	0,370
mt40mhm101	Ud	Caja de distribución universal con tapa de registro.	0,840
mt40mhm102	m	Línea de alimentación de 2x0,75 mm ² .	0,300
mt40mta010b	Ud	Regleta de corte y prueba, con una capacidad de 10 pares, con in	2,450
mt40mta020b	Ud	Soporte individual para regleta de 10 pares.	0,850
mt40mta040b	Ud	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos reclinab	1,370
mt40mtm040a	Ud	Armario para registro principal de telefonía, formado por caja d	110,230
mt40mto040b	m	Cable telefónico de 2 pares (2x2x0,50 mm), con aislamiento de po	0,170
mt40mto040d	m	Cable telefónico de 50 pares (50x2x0,50 mm), con aislamiento y c	3,600
mt40www020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de hilo musical.	0,900
mt40www040	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,870
mt40www050	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030
mt41aco010f	m	Acometida de acero galvanizado con soldadura UNE 19047, 1 1/2" D	6,910
mt41aco040	Ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios con pue	116,250
mt41bae010aaa	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de	260,510
mt41hig010aab	Ud	Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica con toma r	640,650
mt41ing410aaa	Ud	Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Db	15,540
mt41ixi020aa	Ud	Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa,	188,090
mt41mcf010be	Ud	Manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120	57,670
mt41pig010aa	Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, micr	140,990
mt41rde011	Ud	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de lente Fresnel, de 12 m	43,440
mt41rsi010	Ud	Sirena interior de 110 Db con sonido fijo y bitonal.	21,990
mt41rte010	Ud	Teclado alfanumérico digital de cuarzo líquido con mensaje en di	33,040
mt41rte020c	Ud	Central microprocesada bidireccional de detección y robo, con ca	129,560
mt41rte030c	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	15,040
mt41rte040	Ud	Transmisor telefónico de alarmas con mensaje hablado, para aviso	116,560
mt41rte100a	m	Cable de seguridad 4x0,22+2x0,75 mm ² .	0,270
mt41sny020aca	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,520
mt41sny020bca	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,520

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt41sny100	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,220
mt41svc018aaa	Ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de po	137,160
mt41svc100aaa	Ud	Filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de a	57,330
mt41www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de protección contra robo.	1,190
mt41www030	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010
mt42con020	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,190
mt42con025	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,260
mt42con030aa	m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 131	11,950
mt42rsp020aba	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz	2.017,240
mt42trx280aaa	Ud	Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circul	318,240
mt42trx360caa	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	106,470
mt42trx410aaa	Ud	Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de aho	223,760
mt42trx551aaa	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1,	4.321,000
mt42trx552aaa	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2,	5.403,000
mt42www011	Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	13,300
mt42www040	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000
mt42www041	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000
mt48mug200bb	Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijac	2,270
mt48muj010aaa	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo	125,330
mt49ais010a	Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	95,380
mt49ais010b	Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	95,380
mt49ais010c	Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impac	95,380
mt49ais020	Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	142,840
mt49alc020	Ud	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio	25,410
mt49alc030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49alc080	Ud	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de	56,900
mt49bac020	Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	25,410
mt49bac030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49bac060	Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	125,560
mt49cal020	Ud	Toma en obra de muestras de cales aéreas o hidráulicas, cuyo pes	25,410
mt49cal030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49cal070	Ud	Ensayo mecánico de cales aéreas o hidráulicas para determinar el	132,970
mt49des010	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590
mt49des030	Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	119,030
mt49lch020	Ud	Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no ex	24,370
mt49lch030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49lch090	Ud	Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspect	78,920
mt49mcp020	Ud	Toma en obra de muestras de granito, cuyo peso no exceda de 50 k	215,360
mt49mcp030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	70,680
mt49mcp100	Ud	Ensayo para determinar la densidad real de una muestra de granit	26,230
mt49moc020	Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exc	25,410
mt49moc050	Ud	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco medi	53,500
mt49moc120	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49prs010aaa	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert	200,440
mt49prs020	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de	138,560
mt49prs110a	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	14,280
mt49prs120a	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	9,520
mt49prs130	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	9,520
mt49prs140	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	23,810
mt49prs150a	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	45,230
mt49vid020	Ud	Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo peso no exceda de 50 kg	25,410
mt49vid030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49vid040	Ud	Ensayo para determinar la planicidad de una muestra de vidrio, s	61,460
mt49yga020	Ud	Toma en obra de muestras de yesos o escayolas, cuyo peso no exce	25,410
mt49yga030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230
mt49yga120	Ud	Ensayo para determinar el índice de pureza de una muestra de yes	101,490
mt50bal030bb	Ud	Cono de balzamiento reflectante de 70 cm de altura.	23,000
mt50cas010b	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	164,160
mt50epc010	Ud	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción.	2,450
mt50epc020	Ud	Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/9	15,440
mt50epj010a	Ud	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certificado CE s	9,130
mt50epm010a	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D	2,790
mt50epm030a	Ud	Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador. Certif	7,100
mt50epo010	Ud	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1	22,350

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mt50epp020	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de a	35,950
mt50epu010	Ud	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D.	13,830
mt50epu030	Ud	Mandil de serraje para soldador, con cierre lateral y hebilla. C	12,930
mt50epu032	Ud	Bolsa portaelectrodos para soldador. Certificado CE según R.D. 1	1,910
mt50epu040	Ud	Bolsa portaherramientas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D.	18,430
mt50epv010a	Ud	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Certificado CE según R.	20,510
mt50ica010c	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr	78,570
mt50les020	Ud	Cartel indicativo de riesgos, EG.	7,920
mt50les040	Ud	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	15,440
mt50mas010	Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabaja	84,920
mt50spa010bc	Ud	Pórtico andamio metálico tubular de 1,00 m de ancho y 3,00 m de	17,810
mt50spa020c	Ud	Diagonalización de arriostramiento para módulo de andamio de 3,0	8,600
mt50spa030a	Ud	Base regulable para pórtico.	10,230
mt50spa040d	Ud	Longitudinal para andamio de 3,00 m de longitud.	5,990
mt50spa050bc	m ³	Tabla de madera de pino, dimensiones 20x3,8 cm.	119,150
mt50spa052	m	Tablón de madera de pino.	0,330
mt50spa081cc	Ud	Puntal metálico telescópico, para 4 m de altura y 50 usos.	0,280
mt50spa101	kg	Clavos de acero.	0,880
mt50spb030a	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	12,830
mt50spb050	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	3,670
mt50spb070	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	12,810
mt50spe010	Ud	Lámpara portátil de mano.	8,370
mt50spe020a	Ud	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia m	394,640
mt50spi010	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, eficacia 34	35,490
mt50spr050	m ²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,330
mt50spv010	m	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada, H=2 m.	39,410
mt50spv011	Ud	Puerta de acceso de chapa galvanizada de 4x2 m.	195,180
mt50spv040	Ud	Soporte metálico para valla metálica, de 2,0 m de altura.	6,360
mt51cpa020bba	m ²	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado, en forjados de	460,090

2.2.MANO DE OBRA

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mq01ret010	h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	34,770
mq01ret020	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	31,490
mq02cia020	h	Camión con cuba de agua.	31,270
mq02rop020	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350
mq04cag010a	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,530
mq04cap010a	h	Camión para transporte, de 12 t de carga.	31,250
mq04dua020	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	7,970
mq04res010bg	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	78,440
mq05cop010	h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m ³ /min.	1,490
mq05mai030	h	Martillo neumático.	2,560
mq05pdm010	h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min.	2,400
mq05pdm030	h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min.	4,350
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	4,350
mq06bhe010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de mortero u hormi	165,240
mq07and010c10	Ud	Alquiler diario de andamio tubular, según UNE-EN 1004.	84,910
mq08vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	3,720
mq08war050	h	Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.	3,300

2.3.MEDIOS AUXILIARES

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

mq01ret010	h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	34,770
mq01ret020	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	31,490
mq02cia020	h	Camión con cuba de agua.	31,270
mq02rop020	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350
mq04cag010a	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,530
mq04cap010a	h	Camión para transporte, de 12 t de carga.	31,250
mq04dua020	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	7,970
mq04res010bg	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	78,440
mq05cop010	h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m ³ /min.	1,490
mq05mai030	h	Martillo neumático.	2,560
mq05pdm010	h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min.	2,400
mq05pdm030	h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min.	4,350
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	4,350
mq06bhe010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de mortero u hormi	165,240
mq07and010c10	Ud	Alquiler diario de andamio tubular, según UNE-EN 1004.	84,910
mq08vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	3,720
mq08war050	h	Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.	3,300

2.4.PRECIOS AUXILIARES

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ANS010				
m² Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central y v				
Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.				
Mt10hmf010aga	0,105 m ³	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central, vertido desde camión	27,640	2,90
mt16pea020ab	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,040	0,05
mq04dua020	0,021 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	7,970	0,17
mq08vib020	0,088 h	Regla vibrante de 3 m.	3,720	0,33
mo011	0,063 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	0,96
mo046	0,063 h	Ayudante construcción.	14,650	0,92
mo060	0,031 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,43
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,800	0,12

TOTAL PARTIDA **5,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ASA010				
Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di				
Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.				

Mt10hmf010abe	0,158 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	7,16
mt04lma010a	80,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	12,80
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	2,44
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	3,530	3,53
mt09mor010f	0,014 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310	1,47
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	5,890	5,89
mt11arf010a	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.	10,070	10,07
mo011	1,537 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	23,49
mo060	1,096 h	Peón ordinario construcción.	13,970	15,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	82,200	1,64

TOTAL PARTIDA **83,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ASA010b				
Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones				
Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.				

Mt10hmf010abe	0,153 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	6,94
mt04lma010a	80,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	12,80
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	2,44
mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta	4,240	4,24
mt09mor010f	0,014 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310	1,47
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	5,890	5,89
mt11arf010a	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.	10,070	10,07
mo011	1,434 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	21,91
mo060	1,025 h	Peón ordinario construcción.	13,970	14,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	80,100	1,60

TOTAL PARTIDA **81,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ASA020

Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de ado ció

Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hor-

migón armado HA-30/B/20/lib+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales en

funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba sumergible para achique de aguas fecales con

cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 Kw.

Mt10hmf010abe	0,356 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	16,14
mt04lma010a	337,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	53,92
mt09mor010c	0,125 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	10,17
mt11ppl030b	1,000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	7,540	7,54
mt09mor010f	0,075 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	105,310	7,90
mt04lvg020b	4,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5	0,210	0,84
mt07ame010bb	1,614 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	1,730	2,79
mt07aco020i	4,613 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,050	0,23
mt10haf010cbb	0,052 m ³	Hormigón HA-30/B/20/lib+Qb, fabricado en central con cemento SR,	47,870	2,49
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,890	5,89
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	21,710	21,71
mt36bom050p	2,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	2,290	4,58
mt36bom051p	2,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,690	1,38
mt37svr010e	2,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 ½".	5,160	10,32
mt37svc010l	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 ½".	13,210	26,42
mt36bse040baa	2,000 Ud	Bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en	309,770	619,54
mt36bom020	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil para ac	14,840	29,68
mt36bom060a	2,000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil para achique de aguas e	9,920	19,84
mo011	2,459 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	37,57
mo046	0,307 h	Ayudante construcción.	14,650	4,50
mo060	1,698 h	Peón ordinario construcción.	13,970	23,72
mo004	1,639 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	25,86
mo055	1,639 h	Ayudante fontanero.	14,620	23,96
mo001	1,025 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	16,17
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	973,200	19,46

TOTAL PARTIDA **992,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

ASB010

m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,

Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal

4 Kn/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

Mt01ara010	0,385 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	3,79
mt11tpb030ad	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	19,080	20,03
mt11var009	0,079 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,54
mt11var010	0,039 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	0,56
mt10hmf010agc	0,090 m ³	Hormigón HM-20/P/20/II, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	2,75
mq05pdm030	0,714 h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min.	4,350	3,11
mq05mai030	0,714 h	Martillo neumático.	2,560	1,83
mq01ret020	0,033 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	31,490	1,04
mq02rop020	0,241 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350	1,77
mo029	1,223 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	18,41
mo059	0,612 h	Peón especializado construcción.	14,470	8,86
mo004	0,142 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	2,24
mo055	0,142 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,08
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	67,000	2,68

TOTAL PARTIDA **69,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ASB020

Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam

Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.

Mt09mor010c	0,065	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	5,29
mt11var200	1,000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,060	11,06
mq05cop010	1,052	h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	1,490	1,57
mo011	3,074	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	46,97
mo059	4,611	h	Peón especializado construcción.	14,470	66,72
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	131,600	2,63

TOTAL PARTIDA **134,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ASC010

m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en

Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez

anular nominal 4 Kn/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

Mt01ara010	0,346	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	3,40
mt11tpb030ac	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	12,430	13,05
mt11var009	0,063	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,43
mt11var010	0,031	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	0,45
mq04dua020	0,031	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	7,970	0,25
mq02rop020	0,233	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350	1,71
mq02cia020	0,003	h	Camión con cuba de agua.	31,270	0,09
mo011	0,113	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	1,73
mo060	0,173	h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,42
mo004	0,123	h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,94
mo055	0,061	h	Ayudante fontanero.	14,620	0,89
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,400	0,53

TOTAL PARTIDA **26,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ASI020

Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr

Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm.

Mt11sup030aaa	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr	9,020	9,02
mt11var020	1,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,540	0,54
mo004	0,309	h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	4,88
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,400	0,29

TOTAL PARTIDA **14,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PAF010

Ud Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de

Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de madera ipe color nogal espesor 2 cm según. Dispone de cuatro ruedas pivotantes de pletina en PVC.

Mt22eap010bb	1,000	Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas abatibl	234,860	234,86
mo008	1,436	h	Oficial 1ª carpintero.	15,530	22,30
mo031	0,718	h	Ayudante carpintero.	14,760	10,60
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	267,800	5,36

TOTAL PARTIDA **273,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PDB020

m Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de d

Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, para escalera de ida y vuelta, de

dos tramos rectos con meseta intermedia.

Mt26aaa031	1,000	Ud	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	1,570	1,57
mt26dpa020aac	1,000	m	Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de	11,950	11,95
mo060	0,207	h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,89
mo009	1,117	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,520	17,34
mo032	1,117	h	Ayudante cerrajero.	14,700	16,42
mo011	0,207	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	3,16
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	53,300	1,07

TOTAL PARTIDA **54,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PPM010	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero			
	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.			
Mt22aap011eba	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	18,180	18,18
mt22aga010jbe	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, nogal, 100x20 mm, barniza	4,420	22,54
mt22ata010kba	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, nogal, 70x10 mm, bar	1,960	20,38
mt22pxf020aak	1,000 Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	100,400	100,40
mt23ibl010bab	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,550	1,65
mt23ppb031	18,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,040	0,72
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	8,430	8,43
mt23hbl010aaa	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	6,060	6,06
mo008	0,904 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	14,04
mo031	0,904 h	Ayudante carpintero.	14,760	13,34
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	205,700	4,11

TOTAL PARTIDA **209,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PPM010b	Ud Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una ho			
	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm.			
Mt22aga010bbd	10,200 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm,	3,070	31,31
mt23ppb100a	1,000 Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	5,790	5,79
mt22ata010bba	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10	1,330	13,83
mt22pxf020bbb	1,000 Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con table	59,520	59,52
mt23hba020baa	1,000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	18,960	18,96
mt23ppb102c	1,100 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	6,590	7,25
mo008	1,206 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	18,73
mo031	1,206 h	Ayudante carpintero.	14,760	17,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	173,200	3,46

TOTAL PARTIDA **176,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PPM010c	Ud Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tabler			
	Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura y fajeada provenzal; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.			
mt22aap011ebb	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de dos hojas,	20,910	20,91
mt22aga010jbe	6,000 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, nogal, 100x20 mm,	4,420	26,52
mt22ata010kba	12,100 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, nogal, 70x10 mm,	1,960	23,72
mt22pxf020aek	2,000 Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	150,360	300,72
mt23ibl010bab	6,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,550	3,30
mt23ppb031	36,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,040	1,44
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	8,430	8,43
mt23hbl010aaa	2,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	6,060	12,12
mo008	1,407 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	21,85
mo031	1,407 h	Ayudante carpintero.	14,760	20,77
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	439,800	8,80

TOTAL PARTIDA **448,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PPR20	Ud	Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203		
		Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, EI2 30-C5 homologada, acabado roble, con barra antipánico.		
Mt22bcf010ada	1,000 Ud	Puerta cortafuegos homologada, EI2 30-C5, según UNE-EN 1634-1,	389,620	389,62
mt26pcf040a	1,000 Ud	Barra antipánico de sobrepone para puerta cortafuegos de una ho	130,430	130,43
mo008	1,004 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	15,59
mo031	1,004 h	Ayudante carpintero.	14,760	14,82
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	550,500	11,01

TOTAL PARTIDA **561,47**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PTZ010	m²	Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de lad		
		Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento M-5.		
Mt04lac010c	34,650 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, seg	0,040	1,39
mt09mor010c	0,011 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	0,89
mo011	0,552 h	Oficial 1º construcción.	15,280	8,43
mo060	0,276 h	Peón ordinario construcción.	13,970	3,86
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29

TOTAL PARTIDA **14,86**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PYA010	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestru		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).		
Mo029	0,019 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,29
mo060	0,049 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,68
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,000	0,04

TOTAL PARTIDA **1,01**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con UN CÉNTIMOS

PYA010b	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalación de hilo musical).		
Mo029	0,003 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,05
mo060	0,008 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,11
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,200	0,01

TOTAL PARTIDA **0,17**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PYA010c	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.		
Mo029	0,018 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,27
mo060	0,047 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,66
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,900	0,04

TOTAL PARTIDA **0,97**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PYA010d	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.		
Mo029	0,072 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	1,08
mo060	0,180 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,51
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3,600	0,14

TOTAL PARTIDA **3,73**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PYA010e	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.		
Mo029	0,037 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,56
mo060	0,092 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,29
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,08

TOTAL PARTIDA **1,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PYA010f	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.		
Mo029	0,012 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,18
mo060	0,029 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,41
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,600	0,02

TOTAL PARTIDA **0,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

PYA010g	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.		
Mo029	0,002 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,03
mo060	0,004 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,06
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,100	0,00

TOTAL PARTIDA **0,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

PYA010h	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.		
Mo029	0,003 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,05
mo060	0,008 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,11
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,200	0,01

TOTAL PARTIDA **0,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PYA010i	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.		
Mo029	0,005 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,08
mo060	0,012 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,17
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,300	0,01

TOTAL PARTIDA **0,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PYA010j	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.		
Mo029	0,024 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,36
mo060	0,061 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,85
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,200	0,05

TOTAL PARTIDA **1,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PYA010k	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.		
Mo029	0,011 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,17
mo060	0,027 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,38
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,600	0,02

TOTAL PARTIDA **0,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2.5.PRECIOS DESCOMPUESTOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO I Instalaciones

SUBCAPÍTULO 0A Desconexión de acometidas

APARTADO 0AE Instalaciones eléctricas

0AE010	Ud	Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del e		
		Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.		
Mo001	7,958 h	Oficial 1º electricista.	15,780	125,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	125,600	2,51
			Suma la partida	128,09
			Costes indirectos.....	3,00% 3,84
			TOTAL PARTIDA	131,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 0AF Instalaciones de abastecimiento de agua

0AF010	Ud	Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.		
		Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.		
Mo004	1,990 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	31,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,400	0,63
			Suma la partida	32,03
			Costes indirectos.....	3,00% 0,96
			TOTAL PARTIDA	32,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0AF020	Ud	Desconexión de acometida de la red contra incendios del edificio		
		Desconexión de acometida de la red contra incendios del edificio.		
Mo004	1,990 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	31,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,400	0,63
			Suma la partida	32,03
			Costes indirectos.....	3,00% 0,96
			TOTAL PARTIDA	32,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 0AG Instalaciones de gas

0AG010	Ud	Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio.		
		Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio.		
Mo005	2,984 h	Oficial 1º instalador de gas.	15,780	47,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,100	0,94
			Suma la partida	48,03
			Costes indirectos.....	3,00% 1,44
			TOTAL PARTIDA	49,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO 0AS Instalaciones de saneamiento

0AS010	Ud	Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del ed		
		Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio.		
Mo011	3,979 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	60,80
mo004	1,990 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	31,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,200	1,84
			Suma la partida	94,04
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	96,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 0M Equipamiento

APARTADO 0ME Embalaje

0ME012	m³	Embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo forma		
		Embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para		
mo060	0,586 h	Peón ordinario construcción.	13,970	8,19
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,200	0,16
			Suma la partida	8,35
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	8,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

APARTADO 0MP Protección

0MP012	Ud	Protección de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo for		
		Protección de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante su cubrición con lámina de polietileno transparente durante los trabajos		
mo060	0,558 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,800	0,16
			Suma la partida	7,96
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	8,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

APARTADO 0MT Traslado y transporte

0MT022	Ud	Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo for		
		Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante su cubrición con lámina de polietileno transparente durante los trabajos		
mq04cap010a	0,597 h	Camión para transporte, de 12 t de carga.	31,250	18,66
mo060	0,219 h	Peón ordinario construcción.	13,970	3,06
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,700	0,43
			Suma la partida	22,15
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	22,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO 0P Encofrados, apeos y cimbras

APARTADO 0PC Elementos estructurales horizontales

0PC010	m ²	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, c		
		Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, com-		
mt50spa052	1,250 m	Tablón de madera de pino.	0,330	0,41
mt50spa081cc	1,000 Ud	Puntal metálico telescópico, para 4 m de altura y 50 usos.	0,280	0,28
mt50spa101	0,050 kg	Clavos de acero.	0,880	0,04
mo011	0,431 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	6,59
mo060	0,431 h	Peón ordinario construcción.	13,970	6,02
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,300	0,27
			Suma la partida	13,61
			Costes indirectos.....	3,00% 0,41
			TOTAL PARTIDA	14,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 0X Andamios y maquinaria de elevación

APARTADO 0XA Andamios

0XA010	Ud	Alquiler diario de andamio tubular.		
		Alquiler diario de andamio tubular, según UNE-EN 1004.		
Mq07and010c10	1,034 Ud	Alquiler diario de andamio tubular, según UNE-EN 1004.	84,910	87,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	87,800	1,76
			Suma la partida	89,56
			Costes indirectos.....	3,00% 2,69
			TOTAL PARTIDA	92,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO D Demoliciones SUBCAPÍTULO DE Estructuras APARTADO DEH Hormigón

DEH022	m ²	Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco di		
		Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, y carga manual de escombros sobre		
mt51cpd020bba	1,000 m ²	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado, en forjados de	460,090	460,09
mo060	0,759 h	Peón ordinario construcción.	13,970	10,60
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	470,700	9,41
			Suma la partida	480,10
			Costes indirectos.....	3,00% 14,40
			TOTAL PARTIDA	494,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO DF Fachadas APARTADO DFF Fábricas y trasdosados

DFF021	m ²	Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de		
		Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple		
mq08war050	0,683 h	Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.	3,300	2,25
mo060	0,434 h	Peón ordinario construcción.	13,970	6,06
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,300	0,17
			Suma la partida	8,48
			Costes indirectos.....	3,00% 0,25
			TOTAL PARTIDA	8,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO DFC Carpintería exterior

DFC010	Ud	Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier ti		
		Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m ² de superfi-		
mo060	0,459 h	Peón ordinario construcción.	13,970	6,41
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,400	0,13
			Suma la partida	6,54
			Costes indirectos.....	3,00% 0,20
			TOTAL PARTIDA	6,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO DFD Defensas de exteriores

DFD040	Ud	Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m² de superfic		
		Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m ² de superficie, con medios manuales y carga manual de es-		
mo009	0,371 h	Oficial 1 ^º cerrajero.	15,520	5,76
mo032	0,371 h	Ayudante cerrajero.	14,700	5,45
mo060	0,212 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,96
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,200	0,28
			Suma la partida	14,45
			Costes indirectos.....	3,00% 0,43
			TOTAL PARTIDA	14,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO DP Particiones

APARTADO DPP Puertas de paso interiores

DPP020	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de		
		Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del		
mo031	0,183 h	Ayudante carpintero.	14,760	2,70
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,700	0,05
			Suma la partida	2,75
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	2,83

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO DPT Tabiques y trasdosados

DPT020	m²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada p		
		Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con		
mo060	0,224 h	Peón ordinario construcción.	13,970	3,13
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06
			Suma la partida	3,19
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	3,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

APARTADO DPN Aislamientos

DPN010	m²	Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más h		
		Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida,		
mo060	0,025 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,35
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,400	0,01
			Suma la partida	0,36
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	0,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO DI Instalaciones

APARTADO DIC Calefacción, climatización y A.C.S.

DIC020	Ud	Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico de 30 Kw de pote		
		Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico de 30 Kw de potencia calorífica máxima y soportes de fijación y bancada metálica de apoyo, si dispone de ella, con medios manuales y mecánicos y carga mecánica de escom-		
mq04cag010a	1,086 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,530	46,19
mo002	1,005 h	Oficial 1º calefactor.	15,780	15,86
mo053	1,005 h	Ayudante calefactor.	14,620	14,69
mo060	0,503 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,03
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	83,800	1,68
			Suma la partida	85,45
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	88,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

DIC030	Ud	Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado d		
		Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 50 kg de peso máximo, y soportes de fijación,		
mo002	1,608 h	Oficial 1º calefactor.	15,780	25,37
mo053	1,608 h	Ayudante calefactor.	14,620	23,51
mo060	0,503 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,03
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,900	1,12
			Suma la partida	57,03
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	58,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DIC030b	Ud	Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado d		
		Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 200 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
Mo002	1,818 h	Oficial 1º calefactor.	15,780	28,69
mo053	1,818 h	Ayudante calefactor.	14,620	26,58
mo060	0,568 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,93
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	63,200	1,26
			Suma la partida	64,46
			Costes indirectos.....	3,00% 1,93
			TOTAL PARTIDA	66,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DIC101	Ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, e		
		Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construi-		
mo053	13,894 h	Ayudante calefactor.	14,620	203,13
mo060	6,947 h	Peón ordinario construcción.	13,970	97,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	300,200	6,00
			Suma la partida	306,18
			Costes indirectos.....	3,00% 9,19
			TOTAL PARTIDA	315,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

DIC101b	Ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, e		
		Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local u oficina de 200 m² de superficie construi-		
mo053	13,894 h	Ayudante calefactor.	14,620	203,13
mo060	6,947 h	Peón ordinario construcción.	13,970	97,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	300,200	6,00
			Suma la partida	306,18
			Costes indirectos.....	3,00% 9,19
			TOTAL PARTIDA	315,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

DIC101c	Ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, e		
		Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie		
mo053	138,943 h	Ayudante calefactor.	14,620	2.031,35
mo060	69,471 h	Peón ordinario construcción.	13,970	970,51
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.001,900	60,04
			Suma la partida	3.061,90
			Costes indirectos.....	3,00% 91,86
			TOTAL PARTIDA	3.153,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIC101d	Ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, e		
		Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en local de uso común de 2000 m² de superficie		
mo053	138,943 h	Ayudante calefactor.	14,620	2.031,35
mo060	69,471 h	Peón ordinario construcción.	13,970	970,51
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.001,900	60,04
			Suma la partida	3.061,90
			Costes indirectos.....	3,00% 91,86
			TOTAL PARTIDA	3.153,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIE Eléctricas

DIE005	m	Desmontaje de acometida eléctrica aérea y soportes de fijación,		
		Desmontaje de acometida eléctrica aérea y soportes de fijación, con medios manuales, y carga manual del mate-		
mo001	0,030 h	Oficial 1º electricista.	15,780	0,47
mo052	0,030 h	Ayudante electricista.	14,620	0,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,900	0,02
			Suma la partida	0,93
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,03

TOTAL PARTIDA 0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIE010	Ud	Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y		
		Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre		
mo001	0,402 h	Oficial 1º electricista.	15,780	6,34
mo052	0,201 h	Ayudante electricista.	14,620	2,94
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,300	0,19
			Suma la partida	9,47
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,28

TOTAL PARTIDA 9,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DIE011	Ud	Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales		
		Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre		
mo001	0,503 h	Oficial 1º electricista.	15,780	7,94
mo052	0,251 h	Ayudante electricista.	14,620	3,67
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,600	0,23
			Suma la partida	11,84
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,36

TOTAL PARTIDA 12,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

DIE020	Ud	Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales y		
		Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre		
mo001	0,317 h	Oficial 1º electricista.	15,780	5,00
mo052	0,158 h	Ayudante electricista.	14,620	2,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,300	0,15
			Suma la partida	7,46
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,22

TOTAL PARTIDA 7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DIE030	m	Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie,		
		Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie, con medios manuales, y carga manual del material		
mo001	0,022 h	Oficial 1º electricista.	15,780	0,35
mo052	0,022 h	Ayudante electricista.	14,620	0,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,700	0,01
			Suma la partida	0,68
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,02

TOTAL PARTIDA 0,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DIE050	m	Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medio		
		Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
Mo001	0,020 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	0,32
mo052	0,020 h	Ayudante electricista.	14,620	0,29
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,600	0,01
			Suma la partida	0,62
			Costes indirectos.....	3,00% 0,02
			TOTAL PARTIDA	0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DIE060	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en supe		
		Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en local de uso común de 3000 m ² de superfi-		
mo052	72,852 h	Ayudante electricista.	14,620	1.065,10
mo060	145,703 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2.035,47
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.100,600	62,01
			Suma la partida	3.162,58
			Costes indirectos.....	3,00% 94,88
			TOTAL PARTIDA	3.257,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

DIE100	Ud	Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior, con		
		Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior, con medios manuales y carga manual del material		
mo052	0,061 h	Ayudante electricista.	14,620	0,89
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,900	0,02
			Suma la partida	0,91
			Costes indirectos.....	3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	0,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DIE101	m	Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situad		
		Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, con medios manuales y		
mo001	0,030 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	0,47
mo052	0,030 h	Ayudante electricista.	14,620	0,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,900	0,02
			Suma la partida	0,93
			Costes indirectos.....	3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIF Fontanería

DIF010	m	Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de e		
		Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de entre 1" y 2" de diámetro, en instalación superfi-		
mo004	0,101 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	1,59
mo055	0,101 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,48
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06
				3,13
		Suma la partida		3,13
		Costes indirectos.....	3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA		3,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

DIF030	Ud	Desmontaje de contador de agua, con medios manuales y carga manu		
		Desmontaje de contador de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o		
mo055	0,131 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,92
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,04
				1,96
		Suma la partida		1,96
		Costes indirectos.....	3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA		2,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

DIF031	Ud	Desmontaje de batería metálica para centralización de 6 contador		
		Desmontaje de batería metálica para centralización de 6 contadores de agua, con medios manuales y carga ma-		
mo060	1,005 h	Peón ordinario construcción.	13,970	14,04
mo004	0,372 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	5,87
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,900	0,40
				20,31
		Suma la partida		20,31
		Costes indirectos.....	3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA		20,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

DIF050	Ud	Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales y		
		Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre		
mo060	0,503 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,03
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,000	0,14
				7,17
		Suma la partida		7,17
		Costes indirectos.....	3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA		7,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DIF100	Ud	Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios		
		Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios		
mo011	0,121 h	Oficial 1º construcción.	15,280	1,85
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,04
				1,89
		Suma la partida		1,89
		Costes indirectos.....	3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA		1,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DIF101		Ud	Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distr		
			Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
Mo004	0,126 h		Oficial 1º fontanero.	15,780	1,99
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	2,000	0,04
				Suma la partida	2,03
				Costes indirectos.....	3,00% 0,06
				TOTAL PARTIDA	2,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

DIF102		Ud	Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios m		
			Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios manuales y carga manual del material desmontado		
mo011	0,201 h		Oficial 1º construcción.	15,280	3,07
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	3,100	0,06
				Suma la partida	3,13
				Costes indirectos.....	3,00% 0,09
				TOTAL PARTIDA	3,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

DIF103		m	Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colo		
			Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colocada superficialmente, con medios manuales y		
mo060	0,183 h		Peón ordinario construcción.	13,970	2,56
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	2,600	0,05
				Suma la partida	2,61
				Costes indirectos.....	3,00% 0,08
				TOTAL PARTIDA	2,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DIF105b		Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada supe		
			Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de		
mo004	4,940 h		Oficial 1º fontanero.	15,780	77,95
mo060	4,940 h		Peón ordinario construcción.	13,970	69,01
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	147,000	2,94
				Suma la partida	149,90
				Costes indirectos.....	3,00% 4,50
				TOTAL PARTIDA	154,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIG Gas

DIG010	m	Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1		
		Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de gas,		
mo005	0,097 h	Oficial 1º instalador de gas.	15,780	1,53
mo056	0,097 h	Ayudante instalador de gas.	14,620	1,42
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,000	0,06
			Suma la partida	3,01
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,09
			TOTAL PARTIDA	3,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

DIG100	Ud	Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de u		
		Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de uso común de 3500 m² de superficie construida;		
mo059	62,700 h	Peón especializado construcción.	14,470	907,27
mo060	31,350 h	Peón ordinario construcción.	13,970	437,96
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.345,200	26,90
			Suma la partida	1.372,13
			Costes indirectos.....	3,00%
				41,16
			TOTAL PARTIDA	1.413,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DII010	Ud	Desmontaje de luminaria interior empotrada en techo con medios m		
		Desmontaje de luminaria interior empotrada en techo con medios manuales y carga manual del material desmonta-		
mo001	0,082 h	Oficial 1º electricista.	15,780	1,29
mo052	0,082 h	Ayudante electricista.	14,620	1,20
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,500	0,05
			Suma la partida	2,54
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,08
			TOTAL PARTIDA	2,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DIO010	Ud	Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con me		
		Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con medios manuales y carga manual del material des-		
mo060	0,151 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,11
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,04
			Suma la partida	2,15
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,06
			TOTAL PARTIDA	2,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DIO020	Ud	Desmontaje con recuperación del material de señalización contra		
		Desmontaje con recuperación del material de señalización contra incendios fijada en paramento, con medios ma-		
mo060	0,075 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,100	0,02
			Suma la partida	1,07
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,03
			TOTAL PARTIDA	1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DIO030		Ud	Desmontaje con recuperación del material de luminaria de emergen		
			Desmontaje con recuperación del material de luminaria de emergencia interior adosada a techo y accesorios, con medios manuales.		
Mo052	0,101 h		Ayudante electricista.	14,620	1,48
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	1,500	0,03
				Suma la partida	1,51
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	1,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIO101		Ud	Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta		
			Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta 100 kg de peso, con medios manuales y me-		
mo055	2,011 h		Ayudante fontanero.	14,620	29,40
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	29,400	0,59
				Suma la partida	29,99
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	30,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DIO200		Ud	Desmontaje con recuperación del material de detector de incendio		
			Desmontaje con recuperación del material de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales.		
Mo052	0,116 h		Ayudante electricista.	14,620	1,70
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	1,700	0,03
				Suma la partida	1,73
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DIO201		Ud	Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios,		
			Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales y carga manual del ma-		
mo052	0,101 h		Ayudante electricista.	14,620	1,48
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	1,500	0,03
				Suma la partida	1,51
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	1,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIO202		Ud	Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma par		
			Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior		
mo052	0,116 h		Ayudante electricista.	14,620	1,70
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	1,700	0,03
				Suma la partida	1,73
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DIO203		Ud	Desmontaje con recuperación del material de central de detección		
			Desmontaje con recuperación del material de central de detección de incendios, con medios manuales.		
Mo052	0,226 h		Ayudante electricista.	14,620	3,30
%0200	2,000 %		Medios auxiliares	3,300	0,07
				Suma la partida	3,37
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	3,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIS Salubridad

DIS031	m	Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con		
		Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escom-		
mo060	0,153 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,14
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,04
		Suma la partida		2,18
		Costes indirectos.....	3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA		2,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

DIS050	m	Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo,		
		Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de		
mo060	0,302 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,22
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,200	0,08
		Suma la partida		4,30
		Costes indirectos.....	3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA		4,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

DIS060	m	Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo,		
		Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de		
mo060	0,111 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,55
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,600	0,03
		Suma la partida		1,58
		Costes indirectos.....	3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA		1,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

DIS070	m	Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con m		
		Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con medios manuales y carga manual de escombros		
mo011	0,393 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	6,01
mo060	0,393 h	Peón ordinario construcción.	13,970	5,49
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,500	0,23
		Suma la partida		11,73
		Costes indirectos.....	3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA		12,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

DIS105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de desagües para una s		
		Desmontaje de red de instalación interior de desagües para una superficie de cuarto húmedo de 8 m², con medios		
mo055	6,474 h	Ayudante fontanero.	14,620	94,65
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	94,700	1,89
		Suma la partida		96,54
		Costes indirectos.....	3,00%	2,90
		TOTAL PARTIDA		99,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIT Transporte

DIT010	Ud	Desmontaje de cabina, puertas, guías y maquinaria de ascensor el		
		Desmontaje de cabina, puertas, guías y maquinaria de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, para 450 kg (6 personas) y 3 paradas, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contene-		
mo011	22,149 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	338,44
mo060	22,149 h	Peón ordinario construcción.	13,970	309,42
mo009	22,149 h	Oficial 1ª cerrajero.	15,520	343,75
mo032	22,149 h	Ayudante cerrajero.	14,700	325,59
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.317,200	26,34
			Suma la partida	1.343,54
			Costes indirectos.....	3,00% 40,31
			TOTAL PARTIDA	1.383,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO DN Aislamientos e impermeabilizaciones

APARTADO DNA Tuberías y bajantes

DNA010	m	Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 m		
		Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 mm de diámetro, en instalación superficial, con me-		
mo004	0,027 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	0,43
mo055	0,027 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,39
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,800	0,02
			Suma la partida	0,84
			Costes indirectos.....	3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	0,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO DR Revestimientos

APARTADO DRS Suelos y pavimentos

DRS070	m²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 164 cm d		
		Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático compresor,		
mq05mai030	3,099 h	Martillo neumático.	2,560	7,93
mq05pdm010	1,541 h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min.	2,400	3,70
mq01ret010	1,476 h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	34,770	51,32
mo059	1,542 h	Peón especializado construcción.	14,470	22,31
mo060	1,115 h	Peón ordinario construcción.	13,970	15,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	100,800	2,02
			Suma la partida	102,86
			Costes indirectos.....	3,00% 3,09
			TOTAL PARTIDA	105,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DRS070b	m²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 77 cm de		
		Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático compresor,		
mq05mai030	1,045 h	Martillo neumático.	2,560	2,68
mq05pdm010	0,770 h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min.	2,400	1,85
mq01ret010	0,720 h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	34,770	25,03
mo059	0,770 h	Peón especializado construcción.	14,470	11,14
mo060	0,550 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	48,400	0,97
			Suma la partida	49,35
			Costes indirectos.....	3,00% 1,48
			TOTAL PARTIDA	50,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DRT Falsos techos

DRT030	m²	Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con		
		Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con medios manuales y carga manual de escombros		
mo060	0,286 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,00
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,000	0,08
			Suma la partida	4,08
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,12
			TOTAL PARTIDA	4,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

APARTADO DRA Alicatados

DRA010	m²	Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de m		
		Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga manual		
mo060	0,526 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,35
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,400	0,15
			Suma la partida	7,50
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,23
			TOTAL PARTIDA	7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO DRE Escaleras

DRE010	m	Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestim		
		Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático compre-		
mq05mai030	0,105 h	Martillo neumático.	2,560	0,27
mq05pdm110	0,105 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	4,350	0,46
mo059	0,401 h	Peón especializado construcción.	14,470	5,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,500	0,13
			Suma la partida	6,66
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,20
			TOTAL PARTIDA	6,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO DS Equipamiento

APARTADO DSM Baños

DSM010	Ud	Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con me		
		Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material des-		
mo004	0,446 h	Oficial 1 ^a fontanero.	15,780	7,04
mo060	0,502 h	Peón ordinario construcción.	13,970	7,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,100	0,28
			Suma la partida	14,33
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,43
			TOTAL PARTIDA	14,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DSM015	Ud	Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales y carga man		
		Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o		
mo004	0,609 h	Oficial 1 ^a fontanero.	15,780	9,61
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,600	0,19
			Suma la partida	9,80
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,29
			TOTAL PARTIDA	10,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DSM020	Ud	Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales y carga manual		
		Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o con-		
mo055	0,142 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,08
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,04
		Suma la partida		2,12
		Costes indirectos.....		3,00%
				0,06
		TOTAL PARTIDA		2,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

APARTADO DSC Cocinas

DSC010	Ud	Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, griferí		
		Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, grifería y accesorios, con medios manuales y carga		
mo004	0,350 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	5,52
mo055	0,269 h	Ayudante fontanero.	14,620	3,93
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,500	0,19
		Suma la partida		9,64
		Costes indirectos.....		3,00%
				0,29
		TOTAL PARTIDA		9,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

DSC011	Ud	Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medio		
		Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material des-		
mo004	0,365 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	5,76
mo055	0,244 h	Ayudante fontanero.	14,620	3,57
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,300	0,19
		Suma la partida		9,52
		Costes indirectos.....		3,00%
				0,29
		TOTAL PARTIDA		9,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

DSC015	Ud	Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales y carga		
		Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión		
mo004	0,609 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	9,61
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,600	0,19
		Suma la partida		9,80
		Costes indirectos.....		3,00%
				0,29
		TOTAL PARTIDA		10,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO A Acondicionamiento del terreno SUBCAPÍTULO AS Red de saneamiento horizontal APARTADO ASA Arquetas

ASA010	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di		
		Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabri-		
mt10hmf010abe	0,158 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	7,16
mt04lma010a	80,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	12,80
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	2,44
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	3,530	3,53
mt09mor010f	0,014 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310	1,47
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,890	5,89
mt11arf010a	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.	10,070	10,07
mo011	1,537 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	23,49
mo060	1,096 h	Peón ordinario construcción.	13,970	15,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	82,200	1,64
			Suma la partida	83,80
			Costes indirectos.....	3,00% 2,51
			TOTAL PARTIDA	86,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

ASA010b	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones		
		Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de		
mt10hmf010abe	0,153 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	6,94
mt04lma010a	80,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	12,80
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	2,44
mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	4,240	4,24
mt09mor010f	0,014 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310	1,47
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,890	5,89
mt11arf010a	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.	10,070	10,07
mo011	1,434 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	21,91
mo060	1,025 h	Peón ordinario construcción.	13,970	14,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	80,100	1,60
			Suma la partida	81,68
			Costes indirectos.....	3,00% 2,45
			TOTAL PARTIDA	84,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ASA020
Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de ado ció

Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/lib+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba sumergible para achique de aguas fecales con

mt10hmf010abe	0,356 m³	Hormigón HM-30/B/20/l+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	45,330	16,14
mt04lma010a	337,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,160	53,92
mt09mor010c	0,125 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	10,17
mt11pp030b	1,000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	7,540	7,54
mt09mor010f	0,075 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	105,310	7,90
mt04lvg020b	4,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5	0,210	0,84
mt07ame010bb	1,614 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-B 500 T 6x2,20 UNE-EN	1,730	2,79
mt07aco020i	4,613 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,050	0,23
mt10haf010cbb	0,052 m³	Hormigón HA-30/B/20/lib+Qb, fabricado en central con cemento SR,	47,870	2,49
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,890	5,89
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	21,710	21,71
mt36bom050p	2,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	2,290	4,58
mt36bom051p	2,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,690	1,38
mt37svr010e	2,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 ½".	5,160	10,32
mt37svc010l	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 ½".	13,210	26,42
mt36bse040baa	2,000 Ud	Bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en	309,770	619,54
mt36bom020	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil para ac	14,840	29,68
mt36bom060a	2,000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil para achique de aguas e	9,920	19,84
mo011	2,459 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	37,57
mo046	0,307 h	Ayudante construcción.	14,650	4,50
mo060	1,698 h	Peón ordinario construcción.	13,970	23,72
mo004	1,639 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	25,86
mo055	1,639 h	Ayudante fontanero.	14,620	23,96
mo001	1,025 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	16,17
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	973,200	19,46

Suma la partida	992,62
Costes indirectos.....	3,00% 29,78

TOTAL PARTIDA 1.022,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO ASB Acometidas
ASB010
m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,

Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal

mt01ara010	0,385 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	3,79
mt11tpb030ad	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	19,080	20,03
mt11var009	0,079 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,54
mt11var010	0,039 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	0,56
mt10hmf010agc	0,090 m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	2,75
mq05pdm030	0,714 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	4,350	3,11
mq05mai030	0,714 h	Martillo neumático.	2,560	1,83
mq01ret020	0,033 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	31,490	1,04
mq02rop020	0,241 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350	1,77
mo029	1,223 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	18,41
mo059	0,612 h	Peón especializado construcción.	14,470	8,86
mo004	0,142 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	2,24
mo055	0,142 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,08
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	67,000	2,68

Suma la partida	69,69
Costes indirectos.....	3,00% 2,09

TOTAL PARTIDA 71,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ASB020		Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam		
Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.					
Mt09mor010c	0,065	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	5,29
mt11var200	1,000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,060	11,06
mq05cop010	1,052	h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	1,490	1,57
mo011	3,074	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	46,97
mo059	4,611	h	Peón especializado construcción.	14,470	66,72
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	131,600	2,63
				Suma la partida	134,24
				Costes indirectos.....	3,00% 4,03
				TOTAL PARTIDA	138,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO ASC Colectores

ASC010		m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en		
Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez					
mt01ara010	0,346	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	3,40
mt11tpb030ac	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	12,430	13,05
mt11var009	0,063	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,43
mt11var010	0,031	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	0,45
mq04dua020	0,031	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	7,970	0,25
mq02rop020	0,233	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350	1,71
mq02cia020	0,003	h	Camión con cuba de agua.	31,270	0,09
mo011	0,113	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	1,73
mo060	0,173	h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,42
mo004	0,123	h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,94
mo055	0,061	h	Ayudante fontanero.	14,620	0,89
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,400	0,53
				Suma la partida	26,89
				Costes indirectos.....	3,00% 0,81
				TOTAL PARTIDA	27,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO ASI Sistemas de evacuación de suelos

ASI020		Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr		
Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm.					
Mt11sup030aaa	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr	9,020	9,02
mt11var020	1,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,540	0,54
mo004	0,309	h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	4,88
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,400	0,29
				Suma la partida	14,73
				Costes indirectos.....	3,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA	15,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO AN Nivelación

APARTADO ANS Soleras

ANS010	m ²	Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/l fabricado en central y v		
		Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor, según		
mt10hmf010aga	0,105 m ²	Hormigón HM-10/B/20/l, fabricado en central, vertido desde camión	27,640	2,90
mt16pea020ab	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,040	0,05
mq04dua020	0,021 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	7,970	0,17
mq08vib020	0,088 h	Regla vibrante de 3 m.	3,720	0,33
mo011	0,063 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	0,96
mo046	0,063 h	Ayudante construcción.	14,650	0,92
mo060	0,031 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,43
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,800	0,12
			Suma la partida	5,88
			Costes indirectos.....	3,00% 0,18
			TOTAL PARTIDA	6,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO E Estructuras SUBCAPÍTULO EA Acero APARTADO EAS Soportes

EAS010	kg	Acero S275JR en soportes, con piezas simples de perfiles laminad		
		Acero S275JR en soportes, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN,		
mt07ala010b	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en	0,600	0,63
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,290	0,26
mo012	0,011 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	15,280	0,17
mo033	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,650	0,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,400	0,03
			Suma la partida	1,41
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	1,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EAS006	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 180x200 mm		
		Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuer-		
mt07ala011b	3,140 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,900	2,83
mt07aco010c	1,775 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en	0,600	1,07
mt07www040a	4,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,710	2,84
mt09moa015	2,400 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,670	1,61
mt27pfi010	0,157 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,290	0,83
mo012	0,307 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	15,280	4,69
mo033	0,307 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,650	4,50
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,400	0,37
			Suma la partida	18,74
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	19,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

EAS006b	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 150x250 mm		
		Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuer-		
mt07ala011b	3,140 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,900	2,83
mt07aco010c	1,775 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en	0,600	1,07
mt07www040a	4,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,710	2,84
mt09moa015	2,400 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,670	1,61
mt27pfi010	0,157 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,290	0,83
mo012	0,307 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	15,280	4,69
mo033	0,307 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,650	4,50
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,400	0,37
			Suma la partida	18,74
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	19,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO EAV Vigas

EAV010	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados		
		Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA,		
mt07ala010b	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en	0,600	0,63
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,290	0,26
mo012	0,011 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	15,280	0,17
mo033	0,022 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,650	0,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,400	0,03
		Suma la partida		1,41
		Costes indirectos.....	3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA		1,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO EAC Cargaderos

EAC010	m	Cargadero de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, forma		
		Cargadero de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie IPN 80, galvani-		
mt07ala110aaa	1,000 m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie IPN 80, laminado en c	5,990	5,99
mt07ala011b	0,400 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,900	0,36
mo011	0,097 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	1,48
mo060	0,097 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,36
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,200	0,18
		Suma la partida		9,37
		Costes indirectos.....	3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA		9,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EH Hormigón armado

APARTADO EHE Escaleras

EHE020	m ²	Losa de escalera y peldaño de hormigón visto HA-25/B/12/lia f		
		Losa de escalera y peldaño de hormigón visto HA-25/B/12/lia fabricado en central y vertido con cubilote, acero		
mt08eve030	1,250 m ²	Montaje y desmontaje de encofrado para losas de escalera de horm	28,120	35,15
mt08eve040	0,900 m ²	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de peldaño de e	15,300	13,77
mt07aco020f	3,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,050	0,15
mt07aco010c	25,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en	0,600	15,00
mt10haf010bga	0,275 m ³	Hormigón HA-25/B/12/lia, fabricado en central vertido con cubilo	35,080	9,65
mo011	0,861 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	13,16
mo046	0,861 h	Ayudante construcción.	14,650	12,61
mo060	0,430 h	Peón ordinario construcción.	13,970	6,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	105,500	2,11
		Suma la partida		107,61
		Costes indirectos.....	3,00%	3,23
		TOTAL PARTIDA		110,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO EHN Núcleos y pantallas

EHN010	m ³	Pantalla de hormigón armado 2C, 3<H<6 m, HA-30/B/20/lia fabricad		
		Pantalla de hormigón armado 2C, 3<H<6 m, HA-30/B/20/lia fabricado en central y vertido con cubilote, acero		
mt07aco020d	8,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,030	0,24
mt07aco010c	70,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en	0,600	42,00
mt08eme030bb	5,000 m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles metá	19,770	98,85
mt10haf010bgb	1,050 m ³	Hormigón HA-30/B/20/lia, fabricado en central vertido con cubilo	36,610	38,44
mo011	0,608 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	9,29
mo060	0,608 h	Peón ordinario construcción.	13,970	8,49
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	197,300	3,95
			Suma la partida	201,26
			Costes indirectos	3,00% 6,04
			TOTAL PARTIDA	207,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO F Fachadas SUBCAPÍTULO FC Carpintería exterior APARTADO FCM Madera

FCM020	Ud	Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija tran		
		Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija translúcida con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco		
mt22aap010ab	7,800 m	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,600	12,48
mt22atc010qec	15,600 m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,430	53,51
mt23xpm010	45,500 Ud	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,020	0,91
mt23xpm020	4,000 Ud	Imán de cierre reforzado.	0,230	0,92
mt23xpm030	2,000 Ud	Tirador ventana/balconera de latón.	1,370	2,74
mt23xpm040	1,000 Ud	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acaba	6,070	6,07
mt23xpm050	35,000 Ud	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,510	17,85
mt22xcc015ab	3,570 m ²	Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera de roble pa	195,960	699,58
mo008	3,538 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	54,95
mo031	3,538 h	Ayudante carpintero.	14,760	52,22
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	901,200	18,02
			Suma la partida	919,25
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	946,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

FCM020b	Ud	Contraventana fija tipo mallorquina de lamas orientables de made		
		Contraventana fija tipo mallorquina de lamas orientables de madera natural. Marco 60 mm de madera natural. Va-		
mt22aap010ab	8,000 m	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,600	12,80
mt22atc010qec	16,000 m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,430	54,88
mt23xpm010	48,750 Ud	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,020	0,98
mt23xpm020	4,000 Ud	Imán de cierre reforzado.	0,230	0,92
mt23xpm030	2,000 Ud	Tirador ventana/balconera de latón.	1,370	2,74
mt23xpm040	1,000 Ud	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acaba	6,070	6,07
mt23xpm050	37,500 Ud	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,510	19,13
mt22xcc015ab	3,830 m ²	Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera de roble pa	195,960	750,53
mo008	3,790 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	58,86
mo031	3,790 h	Ayudante carpintero.	14,760	55,94
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	962,900	19,26
			Suma la partida	982,11
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	1.011,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

FCM020c	Ud	Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija con		
		Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco 50 mm con		
mt22aap010ab	7,200 m	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,600	11,52
mt22atc010qec	14,400 m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,430	49,39
mt23xpm010	38,870 Ud	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,020	0,78
mt23xpm020	4,000 Ud	Imán de cierre reforzado.	0,230	0,92
mt23xpm030	2,000 Ud	Tirador ventana/balconera de latón.	1,370	2,74
mt23xpm040	1,000 Ud	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acaba	6,070	6,07
mt23xpm050	29,900 Ud	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,510	15,25
mt22xcc015ab	3,050 m ²	Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera de roble pa	195,960	597,68
mo008	3,022 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	46,93
mo031	3,022 h	Ayudante carpintero.	14,760	44,60
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	775,900	15,52
			Suma la partida	791,40
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	815,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO P Particiones

SUBCAPÍTULO PA Mobiliario

APARTADO PAF Piezas especiales

PAF010	Ud	Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de		
		Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de madera ipe color nogal espesor 2 cm se-		
mt22eap010bb	1,000 Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas abatibl	234,860	234,86
mo008	1,436 h	Oficial 1ª carpintero.	15,530	22,30
mo031	0,718 h	Ayudante carpintero.	14,760	10,60
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	267,800	5,36
			Suma la partida	273,12
			Costes indirectos.....	3,00% 8,19
			TOTAL PARTIDA	281,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PAF011	Ud	Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por t		
		Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por tabiquería de pladur con perfiles metálicos refor-		
		Sin descomposición		2.427,18
			Costes indirectos.....	3,00% 72,82
			TOTAL PARTIDA	2.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO PD Defensas interiores

APARTADO PDB Barandillas y pasamanos

PDB020	m	Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de d		
		Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, para escalera de ida y vuelta, de		
mt26aaa031	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	1,570	1,57
mt26dpa020aac	1,000 m	Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de	11,950	11,95
mo060	0,207 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,89
mo009	1,117 h	Oficial 1ª cerrajero.	15,520	17,34
mo032	1,117 h	Ayudante cerrajero.	14,700	16,42
mo011	0,207 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	3,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53,300	1,07
			Suma la partida	54,40
			Costes indirectos.....	3,00% 1,63
			TOTAL PARTIDA	56,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO PE Puertas de entrada a la vivienda

APARTADO PEA Automatizadas

PEAC	Ud	Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación		
		Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación electro-mecánica controlada por microprocesador. Dos hojas activas con marco de aluminio y vidrio templado de 6,5 mm de espesor. Sistema de abatimiento en ca-		
		Sin descomposición		1.165,05
		Costes indirectos.....	3,00%	34,95
TOTAL PARTIDA				1.200,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO PP Puertas de paso interiores

APARTADO PPM De madera

PPM010	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero		
		Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera,		
mt22aap011eba	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de una hoja,	18,180	18,18
mt22aga010jbe	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, nogal, 100x20 mm,	4,420	22,54
mt22ata010kba	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, nogal, 70x10 mm,	1,960	20,38
mt22pxf020aak	1,000 Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	100,400	100,40
mt23ibl010bab	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,550	1,65
mt23ppb031	18,000 Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,040	0,72
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	8,430	8,43
mt23hbl010aaa	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	6,060	6,06
mo008	0,904 h	Oficial 1ª carpintero.	15,530	14,04
mo031	0,904 h	Ayudante carpintero.	14,760	13,34
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	205,700	4,11
Suma la partida				209,95
Costes indirectos.....				3,00% 6,30
TOTAL PARTIDA				216,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

PPM010b	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una ho		
		Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de ma-		
mt22aga010bbd	10,200 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm,	3,070	31,31
mt23ppb100a	1,000 Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	5,790	5,79
mt22ata010bba	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10	1,330	13,83
mt22pxf020bbb	1,000 Ud	Puerta de paso ciega de pino país, de 203x82,5x3,5 cm, con table	59,520	59,52
mt23hba020baa	1,000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	18,960	18,96
mt23ppb102c	1,100 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	6,590	7,25
mo008	1,206 h	Oficial 1ª carpintero.	15,530	18,73
mo031	1,206 h	Ayudante carpintero.	14,760	17,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	173,200	3,46
Suma la partida				176,65
Costes indirectos.....				3,00% 5,30
TOTAL PARTIDA				181,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PPM010c
Ud Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tabler

Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura y fajeada provenzal; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con recha-

mt22aap011ebb	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x40 mm, para puerta de dos hojas,	20,910	20,91
mt22aga010jbe	6,000 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, nogal, 100x20 mm,	4,420	26,52
mt22ata010kba	12,100 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, nogal, 70x10 mm,	1,960	23,72
mt22paf020aek	2,000 Ud	Puerta de paso ciega de nogal, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero a	150,360	300,72
mt23ibl010bab	6,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,550	3,30
mt23ppb031	36,000 Ud	Tomillo de latón 21/35 mm.	0,040	1,44
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	8,430	8,43
mt23hbl010aaa	2,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	6,060	12,12
mo008	1,407 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	21,85
mo031	1,407 h	Ayudante carpintero.	14,760	20,77
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	439,800	8,80

Suma la partida 448,58

Costes indirectos..... 3,00% 13,46

TOTAL PARTIDA 462,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

PPM010d
Ud Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles

Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles ensamblados entres si, que se deslizan sobre

Sin descomposición 1.050,00

Costes indirectos..... 3,00% 31,50

TOTAL PARTIDA 1.081,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO PPR Resistentes al fuego

PPR020
Ud Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203

Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, EI2 30-C5 homologada, acabado roble, con

mt22bcf010ada	1,000 Ud	Puerta cortafuegos homologada, EI2 30-C5, según UNE-EN 1634-1,	389,620	389,62
mt26pcf040a	1,000 Ud	Barra antipánico de sobreponer para puerta cortafuegos de una ho	130,430	130,43
mo008	1,004 h	Oficial 1º carpintero.	15,530	15,59
mo031	1,004 h	Ayudante carpintero.	14,760	14,82
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	550,500	11,01

Suma la partida 561,47

Costes indirectos..... 3,00% 16,84

TOTAL PARTIDA 578,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO PT Tabiques

APARTADO PTZ Hoja de partición para revestir

PTZ010	m ²	Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de lad		
		Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir,		
mt04lac010c	34,650 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, seg	0,040	1,39
mt09mor010c	0,011 m ²	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	0,89
mo011	0,552 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	8,43
mo060	0,276 h	Peón ordinario construcción.	13,970	3,86
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29
			Suma la partida	14,86
			Costes indirectos.....	3,00% 0,45
			TOTAL PARTIDA	15,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO PY Ayudas

APARTADO PYA Albañilería

PYA010	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructu		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).		
Mo029	0,019 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,29
mo060	0,049 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,68
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,000	0,04
			Suma la partida	1,01
			Costes indirectos.....	3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	1,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

PYA010b	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalación de hilo		
mo029	0,003 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,05
mo060	0,008 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,11
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,200	0,01
			Suma la partida	0,17
			Costes indirectos.....	3,00% 0,01
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	0,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PYA010c	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.		
Mo029	0,018 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,27
mo060	0,047 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,66
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,900	0,04
			Suma la partida	0,97
			Costes indirectos.....	3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	1,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PYA010d	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para ado ción		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.		
Mo029	0,072 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	1,08
mo060	0,180 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,51
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3,600	0,14
			Suma la partida	3,73
			Costes indirectos.....	3,00% 0,11
			TOTAL PARTIDA	3,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PYA010e	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.		
Mo029	0,037 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,56
mo060	0,092 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,29
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,08
			Suma la partida	1,93
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	1,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PYA010f	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.		
Mo029	0,012 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,18
mo060	0,029 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,41
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,600	0,02
			Suma la partida	0,61
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	0,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PYA010g	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.		
Mo029	0,002 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,03
mo060	0,004 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,06
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,100	0,00
			Suma la partida	0,09
			TOTAL PARTIDA	0,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

PYA010h	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.		
Mo029	0,003 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,05
mo060	0,008 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,11
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,200	0,01
			Suma la partida	0,17
			Costes indirectos.....	3,00%
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	0,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PYA010i	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.		
Mo029	0,005 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,08
mo060	0,012 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,17
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	0,300	0,01
			Suma la partida	0,26
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	0,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PYA010j	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación		
		Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.		
Mo029	0,024 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,36
mo060	0,061 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,85
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,200	0,05
			Suma la partida	1,26
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	1,30

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

PYA010k		m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adición		
			Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.		
Mo029	0,011	h	Oficial 2ª construcción.	15,050	0,17
mo060	0,027	h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,38
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	0,600	0,02
				Suma la partida	0,57
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO I Instalaciones SUBCAPÍTULO IL Infraestructura de telecomunicaciones APARTADO ILA Acometidas

ILA010	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza		
		Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.		
Mt10hmf010agc	0,100 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	3,06
mt40iar010a	1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones	202,100	202,10
mt40www050	1,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	1,03
mo011	0,887 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	13,55
mo060	0,222 h	Peón ordinario construcción.	13,970	3,10
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	222,800	4,46

Suma la partida		227,30
Costes indirectos.....	3,00%	6,82

TOTAL PARTIDA 234,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ILA020	m	Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietilen		
		Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edificación de hasta 4		
mt35aia070aaa	3,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,430	4,29
mt40iva020d	1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,210	1,43
mt10hmf010agc	0,073 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	2,23
mt40www050	0,300 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	0,31
mo011	0,059 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	0,90
mo060	0,059 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,82
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,000	0,20

Suma la partida		10,18
Costes indirectos.....	3,00%	0,31

TOTAL PARTIDA 10,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO ILE Canalizaciones de enlace

ILE010	m	Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 3		
		Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 3 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, en edifi-		
mt35aia090aaa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	1,660	4,98
mt40iva030	3,600 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,120	0,43
mt40www050	0,300 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	0,31
mo000	0,154 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	2,43
mo030	0,148 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	2,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,300	0,21

Suma la partida		10,52
Costes indirectos.....	3,00%	0,32

TOTAL PARTIDA 10,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ILR Equipamiento para recintos

ILR010	Ud	Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200		
		Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.		
Mt35cgm041bdb	1,000 Ud	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de	13,390	13,39
mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conecto	24,980	24,98
mt35ttc010a	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	0,840	2,10
mt35aia010aab	2,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,150	0,30
mt35cun020a	15,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,270	4,05
mt35cgm021aaa	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 Ka de poder de corte	9,110	9,11
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25 ⁹ /30Ma, de 2 módulos,	58,870	58,87
mt35cgm021baa	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	9,110	9,11
mt35cgm021baa	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	9,110	9,11
mt33seg100aa	1,000 Ud	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de	3,900	3,90
mt33seg107aa	2,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de	4,150	8,30
mt35caj010a	3,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,160	0,48
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de	1,160	1,16
mt40iae030	1,000 Ud	Portalámparas serie estándar.	1,020	1,02
mt40iae040	1,000 Ud	Lámpara estándar de 60 W.	0,870	0,87
mt34aem010ab	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5,	21,050	21,05
mt40iae050	1,000 Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para	4,650	4,65
mt35aia090aba	20,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	22,40
mt40www050	2,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	2,06
mo000	2,266 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	15,780	35,76
mo030	2,069 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	30,25
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	262,900	5,26
Suma la partida				268,18
Costes indirectos			3,00%	8,05
TOTAL PARTIDA				276,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO ILP Canalizaciones principales

ILP010	m	Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada po		
		Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de		
mt35aia060aab	5,000 m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	1,750	8,75
mt40iva030	6,000 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,120	0,72
mt40www050	0,500 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	0,52
mo000	0,079 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	15,780	1,25
mo030	0,099 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	1,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,700	0,25
Suma la partida				12,94
Costes indirectos			3,00%	0,39
TOTAL PARTIDA				13,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ILS Canalizaciones secundarias

ILS010	m	Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada		
Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, corrugados, refor-				
mt35aia020aad	4,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,480	1,92
mt40iva030	4,800 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,120	0,58
mt40www050	0,400 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	0,41
mo000	0,063 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	0,99
mo030	0,079 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	1,15
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,100	0,10
			Suma la partida	5,15
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	5,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

APARTADO ILI Canalizaciones interiores

ILI001	Ud	Registro de terminación de red de plástico, con caja única para		
Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.				
Mt40irt020ae	1,000 Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalac	11,460	11,46
mt40www050	0,500 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,030	0,52
mo030	0,296 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	4,33
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,300	0,33
			Suma la partida	16,64
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	17,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO IA Audiovisuales

APARTADO IAA Radio-Televisión

IAA100	m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de		
Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de				
mt40cfr010aaa	1,000 m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia característica media	0,550	0,55
mo000	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	0,24
mo030	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	0,22
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,000	0,02
			Suma la partida	1,03
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	1,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

IAA110	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de		
Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de derivación.				
Mt40edf010aaa	1,000 Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de	2,940	2,94
mo000	0,098 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	1,55
mo030	0,098 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	1,43
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,900	0,12
			Suma la partida	6,04
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	6,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

IAA120	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.		
Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con				
Mt40irf050aaa	1,000 Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con	3,760	3,76
mo000	0,245 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	3,87
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,600	0,15
			Suma la partida	7,78
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	8,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IAF Telefonía básica

IAF020		Ud	Punto de interconexión de red para 50 pares.		
Mt40mtm040a	1,000	Ud	Armario para registro principal de telefonía, formado por caja d	110,230	110,23
mt40mta010b	5,000	Ud	Regleta de corte y prueba, con una capacidad de 10 pares, con in	2,450	12,25
mt40mta020b	5,000	Ud	Soporte individual para regleta de 10 pares.	0,850	4,25
mt40mta040b	5,000	Ud	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos reclinab	1,370	6,85
mt40www040	0,750	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,870	0,65
mo000	2,893	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	45,65
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	179,900	3,60
				Suma la partida	183,48
				Costes indirectos.....	3,00% 5,50
				TOTAL PARTIDA	188,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IAF030		m	Red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cabl		
			Red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cable telefónico, de 50 pares.		
Mt40mto040d	1,050	m	Cable telefónico de 50 pares (50x2x0,50 mm), con aislamiento y c	3,600	3,78
mt40www040	0,175	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,870	0,15
mo000	0,014	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	0,22
mo030	0,014	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	0,20
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,400	0,09
				Suma la partida	4,44
				Costes indirectos.....	3,00% 0,13
				TOTAL PARTIDA	4,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IAF050		m	Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por		
			Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares.		
Mt40mto040b	1,000	m	Cable telefónico de 2 pares (2x2x0,50 mm), con aislamiento de po	0,170	0,17
mt40www040	0,025	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,870	0,02
mo000	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,780	0,16
mo030	0,010	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,620	0,15
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,500	0,01
				Suma la partida	0,51
				Costes indirectos.....	3,00% 0,02
				TOTAL PARTIDA	0,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO IAM Megafonía (hilo musical)

IAM010		Ud	Central de hilo musical estéreo-mono con 2 reguladores de sonido		
			Central de hilo musical estéreo-mono con 2 reguladores de sonido analógicos de 1 canal musical mono, 2 altavo-		
mt40mhm010b	1,000	Ud	Central de sonido de 1 canal estéreo, con regulación manual de n	140,950	140,95
mt40mhm011	1,000	Ud	Caja de empotrar, de material termoplástico, para la central de	2,870	2,87
mt40mhm020a	2,000	Ud	Regulador de sonido analógico de 1 canal musical mono con caja d	38,410	76,82
mt40mhm040a	2,000	Ud	Altavoz de 2", 2 W/8 Ohm, para colocación en falso techo.	13,910	27,82
mt40mhm041a	2,000	Ud	Caja de empotrar para altavoz de 2", 2 W/8 Ohm, incluso garras d	1,400	2,80
mt40mhm050	2,000	Ud	Adaptador, para incorporar elementos de sonido.	1,410	2,82
mt40mhm100	40,000	m	Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm².	0,370	14,80
mt40mhm102	30,000	m	Línea de alimentación de 2x0,75 mm².	0,300	9,00
mt35aia010aab	40,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,150	6,00
mt40mhm101	2,000	Ud	Caja de distribución universal con tapa de registro.	0,840	1,68
mt40www020	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de hilo musical.	0,900	1,80
mo001	3,723	h	Oficial 1ª electricista.	15,780	58,75
mo052	3,723	h	Ayudante electricista.	14,620	54,43
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	400,500	8,01
				Suma la partida	408,55
				Costes indirectos.....	3,00% 12,26
				TOTAL PARTIDA	420,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO IC Calefacción, climatización y A.C.S.

APARTADO ICA Agua caliente

ICA010	Ud	Termino eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 16		
		Termino eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 1600 W.		
mt38ten010aaa	1,000 Ud	Termino eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resi	144,760	144,76
mt38tew010a	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,050	4,10
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,730	5,46
mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,050	1,05
mo004	0,776 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	12,25
mo055	0,776 h	Ayudante fontanero.	14,620	11,35
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	179,000	3,58
Suma la partida				182,55
Costes indirectos			3,00%	5,48
TOTAL PARTIDA				188,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

APARTADO ICS Sistemas de conducción de agua

ICS005	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol		
		Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente,		
mt08tan330b	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250	0,50
mt08tan010be	2,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	3,620	7,24
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,730	5,46
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	3,290	3,29
mt37cic020aa	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	29,300	29,30
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,890	1,89
mt27pfi030	0,020 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,180	0,12
mt17coe050dc	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	4,650	9,30
mt17coe110	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,030	0,45
mo002	0,978 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	15,43
mo053	1,066 h	Ayudante calefactor.	14,620	15,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	88,600	1,77
Suma la partida				90,33
Costes indirectos			3,00%	2,71
TOTAL PARTIDA				93,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

ICS010	m	Tubería de distribución de agua fría de climatización formada po		
		Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superfi-		
mt08tan330a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,290	0,29
mt08tan010ae	1,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	2,750	2,75
mt27pfi030	0,008 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,180	0,05
mt17coe055cc	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	2,980	2,98
mt17coe110	0,020 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,030	0,18
mo002	0,245 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	3,87
mo053	0,333 h	Ayudante calefactor.	14,620	4,87
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,000	0,30
Suma la partida				15,29
Costes indirectos			3,00%	0,46
TOTAL PARTIDA				15,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ICS015
Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol

		Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de		
mt08tan330c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250	0,50
mt08tan010ce	2,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	4,030	8,06
mt37sve010c	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de ¾".	3,930	3,93
mt27pfi030	0,024 kg	Impresión antioxidante con poliuretano.	6,180	0,15
mo002	0,890 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	14,04
mo053	0,978 h	Ayudante calefactor.	14,620	14,30
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,000	0,82

Suma la partida	41,80
Costes indirectos	3,00% 1,25

TOTAL PARTIDA 43,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

ICS020
Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de

		Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 Kw.		
Mt37bce005aca	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de	100,050	100,05
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,480	12,96
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	8,520	8,52
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,420	3,42
mt37www050ca	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	10,970	21,94
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000	11,00
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de ½".	2,730	5,46
mt37tca010ba	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm	3,190	1,12
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	3,36
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,300	2,70
mo003	2,935 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	15,780	46,31
mo054	2,935 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	42,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	259,800	5,20

Suma la partida	264,95
Costes indirectos	3,00% 7,95

TOTAL PARTIDA 272,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

ICS040
Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l.

		Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, 425 mm de		
mt38vex010f	1,000 Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, 425 mm de	21,680	21,68
mt38vex015	1,000 Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	44,520	44,52
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000	11,00
mo002	0,783 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	12,36
mo053	0,783 h	Ayudante calefactor.	14,620	11,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	101,000	2,02

Suma la partida	103,03
Costes indirectos	3,00% 3,09

TOTAL PARTIDA 106,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ICS051
Ud Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, con bomba de c

		Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, con bomba de circulación y caudalímetro.		
Mt38cst070aca	1,000 Ud	Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, formado por bo	289,610	289,61
mo006	0,294 h	Oficial 1ª montador.	15,780	4,64
mo048	0,294 h	Ayudante montador.	14,650	4,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	298,600	5,97

Suma la partida	304,53
Costes indirectos	3,00% 9,14

TOTAL PARTIDA 313,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ICS080	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro		
		Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.		
Mt37sgl020a	1,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro	8,960	8,96
mt38www012	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,510	0,08
mo002	0,098 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	1,55
mo053	0,098 h	Ayudante calefactor.	14,620	1,43
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,000	0,24
			Suma la partida	12,26
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	12,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

ICS090	Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de		
		Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.		
Mt37cic050a	1,000 Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de	69,170	69,17
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	3,290	3,29
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1/2"	2,730	5,46
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,510	1,51
mo002	0,391 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	6,17
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	85,600	1,71
			Suma la partida	87,31
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	89,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ICS095	Ud	Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, par		
		Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, para un caudal de 2 a 12 l/min.		
Mt38csl320aaa	1,000 Ud	Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, par	145,640	145,64
mt38www012	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,510	0,08
mo002	0,391 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	6,17
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	151,900	3,04
			Suma la partida	154,93
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	159,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO ICB Captación solar

ICB005	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv		
		Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 300 l, grupo de bombeo indiv-		
mt38csg010aab	1,000 Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv	2.034,610	2.034,61
mt38csg100	2,720 l	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, par	2,880	7,83
mo006	4,400 h	Oficial 1ª montador.	15,780	69,43
mo048	4,400 h	Ayudante montador.	14,650	64,46
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.176,300	43,53
			Suma la partida	2.219,86
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	2.286,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ICR Sistemas de conducción de aire

ICR021	m²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c		
		Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio vis-		
mt42con030aa	1,150 m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 131	11,950	13,74
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,190	0,29
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,260	2,13
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	13,300	1,33
mo003	0,345 h	Oficial 1 ^a instalador de climatización.	15,780	5,44
mo054	0,345 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	5,04
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,000	0,56
			Suma la partida	28,53
			Costes indirectos.....	3,00%
				0,86

TOTAL PARTIDA 29,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ICR040	Ud	Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circul		
		Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.		
mt42trx280aaa	1,000 Ud	Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circul	318,240	318,24
mo003	0,216 h	Oficial 1 ^a instalador de climatización.	15,780	3,41
mo054	0,216 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	3,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	324,800	6,50
			Suma la partida	331,31
			Costes indirectos.....	3,00%
				9,94

TOTAL PARTIDA 341,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ICR065	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire con		
		Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire con lamas acopladas en el mismo sentido, de		
mt42trx360caa	1,000 Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	106,470	106,47
mo003	0,151 h	Oficial 1 ^a instalador de climatización.	15,780	2,38
mo054	0,151 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	2,21
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	111,100	2,22
			Suma la partida	113,28
			Costes indirectos.....	3,00%
				3,40

TOTAL PARTIDA 116,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ICR085	Ud	Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de aho		
		Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de ahorro energético, de 200 mm de ancho, 300 mm de al-		
mt42trx410aaa	1,000 Ud	Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de aho	223,760	223,76
mo003	0,212 h	Oficial 1 ^a instalador de climatización.	15,780	3,35
mo054	0,212 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	3,10
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	230,200	4,60
			Suma la partida	234,81
			Costes indirectos.....	3,00%
				7,04

TOTAL PARTIDA 241,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

ICR110	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz		
		Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 Dba en campo libre a 1,5 m.		
mt42rsp020aba	1,000 Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz	2.017,240	2.017,24
mo003	0,986 h	Oficial 1º instalador de climatización.	15,780	15,56
mo054	0,986 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	14,42
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.047,200	40,94
		Suma la partida		2.088,16
		Costes indirectos.....	3,00%	62,64
		TOTAL PARTIDA		2.150,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

APARTADO ICT Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)

ICT100	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1		
		Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1.		
Mt42trx551aaa	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1,	4.321,000	4.321,00
mo003	1,010 h	Oficial 1º instalador de climatización.	15,780	15,94
mo054	1,010 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	14,77
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4.351,700	87,03
		Suma la partida		4.438,74
		Costes indirectos.....	3,00%	133,16
		TOTAL PARTIDA		4.571,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

ICT100b	Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2		
		Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2.		
Mt42trx552aaa	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2,	5.403,000	5.403,00
mo003	1,848 h	Oficial 1º instalador de climatización.	15,780	29,16
mo054	1,848 h	Ayudante instalador de climatización.	14,620	27,02
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5.459,200	109,18
		Suma la partida		5.568,36
		Costes indirectos.....	3,00%	167,05
		TOTAL PARTIDA		5.735,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y

UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO IE Eléctricas

APARTADO IEC Cajas generales de protección

IEC010	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad		
		Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el		
mt35cgp010aab	1,000 Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad	63,370	63,37
mt35cgp040ah	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,520	10,56
mt35cgp040af	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	2,410	2,41
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	0,96
mo011	0,286 h	Oficial 1º construcción.	15,280	4,37
mo060	0,286 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,00
mo001	0,477 h	Oficial 1º electricista.	15,780	7,53
mo052	0,477 h	Ayudante electricista.	14,620	6,97
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	100,200	2,00
		Suma la partida		102,17
		Costes indirectos.....	3,00%	3,07
		TOTAL PARTIDA		105,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IEC020	Ud	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas		
		Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de		
mt35cgp020fea	1,000 Ud	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas	98,680	98,68
mt35cgp040ah	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,520	10,56
mt35cgp040af	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	2,410	7,23
mt26cgp010	1,000 Ud	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de pr	84,350	84,35
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	0,96
mo011	0,286 h	Oficial 1º construcción.	15,280	4,37
mo060	0,286 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,00
mo001	0,477 h	Oficial 1º electricista.	15,780	7,53
mo052	0,477 h	Ayudante electricista.	14,620	6,97
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	224,700	4,49
			Suma la partida	229,14
			Costes indirectos.....	3,00% 6,87
			TOTAL PARTIDA	236,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

APARTADO IEL Líneas generales de alimentación

IEL010	m	Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo		
		Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS)		
		5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 Kv, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de		
mt01ara010	0,092 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	0,91
mt35aia080aaa	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,560	1,56
mt35cun010f1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,910	4,55
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	0,19
mq04dua020	0,010 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	7,970	0,08
mq02rop020	0,076 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,350	0,56
mq02cia020	0,001 h	Camión con cuba de agua.	31,270	0,03
mo011	0,054 h	Oficial 1º construcción.	15,280	0,83
mo060	0,054 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,75
mo001	0,062 h	Oficial 1º electricista.	15,780	0,98
mo052	0,057 h	Ayudante electricista.	14,620	0,83
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,300	0,23
			Suma la partida	11,50
			Costes indirectos.....	3,00% 0,35
			TOTAL PARTIDA	11,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO IEG Centralización de contadores

IEG010	Ud	Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por		
		Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por: módulo de interruptor general de maniobra de		
		160 A; 1 módulo de embarrado general; 1 módulo de fusibles de seguridad; 1 módulo de contadores monofásicos;		
		1 módulo de contadores trifásicos; módulo de servicios generales con seccionamiento; módulo de reloj conmutador		
mt35con050a	1,000 Ud	Módulo de interruptor general de maniobra de 160 A (III+N), homo	87,490	87,49
mt35con080	1,000 Ud	Módulo de embarrado general, homologado por la empresa suministr	68,600	68,60
mt35con070	1,000 Ud	Módulo de fusibles de seguridad, homologado por la empresa sumin	45,690	45,69
mt35con040b	1,000 Ud	Módulo de servicios generales con módulo de fraccionamiento y se	69,600	69,60
mt35con010a	1,000 Ud	Módulo para ubicación de tres contadores monofásicos, homologado	39,660	39,66
mt35con010b	1,000 Ud	Módulo para ubicación de tres contadores trifásicos, homologado	48,610	48,61
mt35con020	1,000 Ud	Módulo de reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la	38,500	38,50
mt35con060	1,000 Ud	Módulo de bornes de salida y puesta a tierra, homologado por la	52,500	52,50
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	0,96
mo001	2,998 h	Oficial 1º electricista.	15,780	47,31
mo052	2,998 h	Ayudante electricista.	14,620	43,83
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	542,800	10,86
			Suma la partida	553,61
			Costes indirectos.....	3,00% 16,61
			TOTAL PARTIDA	570,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IED Derivaciones individuales

IED010	m	Derivación individual monofásica fija en superficie para vivie		
Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido,				
mt35aia090aaa	1,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	1,660	1,66
mt35cun020d	3,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,850	2,55
mt35der011aa	1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de	0,080	0,08
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	0,19
mo001	0,059 h	Oficial 1º electricista.	15,780	0,93
mo052	0,062 h	Ayudante electricista.	14,620	0,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,300	0,13
			Suma la partida	6,45
			Costes indirectos.....	3,00% 0,19
			TOTAL PARTIDA	6,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO IEI Instalaciones interiores

IEI030	Ud	Red eléctrica de distribución interior de servicios generales co		
Red eléctrica de distribución interior de servicios generales compuesta de: cuadro de servicios generales; cuadro secundario: cuadro secundario de ascensor; circuitos con cableado bajo tubo protector para alimentación de los siguientes usos comunes: alumbrado de escaleras y zonas comunes, alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes, portero electrónico o videoportero, tomas de corriente, 1 ascensor ITA-2, grupo de presión, recinto				
mt35cgm040aca	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	18,100	18,10
mt35cgm021aac	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 Ka de poder de corte	50,960	50,96
mt35cgm031aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25 ^o /30Ma, de 4 módulos,	107,450	214,90
mt35cgm029aa	5,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25 ^o /30Ma, de 2 módulos,	58,870	294,35
mt35cgm021bac	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	50,860	152,58
mt35cgm021baa	8,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	9,110	72,88
mt35cgm021baa	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 Ka de poder de cort	9,110	18,22
mt35cgm050	1,000 Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A.	27,250	27,25
mt35cgm041bca	1,000 Ud	Caja de superficie con puerta opaca, para alojamiento de los int	10,360	10,36
mt35aia090aba	66,917 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	74,95
mt35aia090aba	125,017 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	140,02
mt35aia090aba	48,970 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	54,85
mt35aia090aba	60,590 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,120	67,86
mt35aia080aaa	10,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,560	15,60
mt35cun020a	241,868 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,270	65,30
mt35cun020b	451,868 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,400	180,75
mt35cun020c	282,500 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,580	163,85
mt35cun020d	219,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,850	186,15
mt35caj030d	11,000 Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 105x10	2,150	23,65
mt35caj010a	25,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,160	4,00
mt33seg503	25,000 Ud	Pulsador para escalera, con marco, color gris.	5,060	126,50
mt33seg501	4,000 Ud	Interruptor bipolar monobloc estanco para instalación en superfi	9,190	36,76
mt33seg504a	6,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	6,460	38,76
mt35www010	7,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,960	6,72
mo001	24,951 h	Oficial 1º electricista.	15,780	393,73
mo052	23,872 h	Ayudante electricista.	14,620	349,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.788,100	55,76
			Suma la partida	2.843,82
			Costes indirectos.....	3,00% 85,31
			TOTAL PARTIDA	2.929,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IEQ Equipos para corregir el factor de potencia

IEQ010	Ud	Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifá		
		Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia.		
mt35pci010baa	1,000 Ud	Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifá	341,620	341,62
mo001	3,583 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	56,54
mo052	3,583 h	Ayudante electricista.	14,620	52,38
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	450,500	9,01
Suma la partida				459,55
Costes indirectos			3,00%	13,79
TOTAL PARTIDA				473,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO IF Fontanería

APARTADO IFA Acometidas

IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de		
		Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta pre-		
mt01ara010	0,215 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	2,12
mt37tpa012a	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	3,490	3,49
mt37tpa011a	2,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	0,640	1,28
mt11arp100a	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	11,770	11,77
mt11arp050ac	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	9,640	9,64
mt37sve030b	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de ½", con ma	2,620	2,62
mt10hmf010agc	0,111 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	3,39
mt10hmf010agc	0,150 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	4,59
mq05pdm030	0,631 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	4,350	2,74
mq05mai030	0,631 h	Martillo neumático.	2,560	1,62
mo011	0,096 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	1,47
mo029	0,981 h	Oficial 2ª construcción.	15,050	14,76
mo060	0,587 h	Peón ordinario construcción.	13,970	8,20
mo004	3,285 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	51,84
mo055	1,650 h	Ayudante fontanero.	14,620	24,12
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	143,700	5,75
Suma la partida				149,40
Costes indirectos			3,00%	4,48
TOTAL PARTIDA				153,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IFB Tubos de alimentación

IFB005	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm		
		Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado		
mt37tpu400ad	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,210	0,21
mt37tpu010adg	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exte	5,320	5,32
mo004	0,057 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	0,90
mo055	0,057 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,83
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,300	0,15
Suma la partida				7,41
Costes indirectos			3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA				7,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

IFB020	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta		
		Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura,		
mt10hmf010agc	0,043 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	1,31
mt37aar020bc	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de sección rectangular, d	11,560	11,56
mt37svc010a	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de ½".	3,850	3,85
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo011	0,583 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	8,91
mo060	0,427 h	Peón ordinario construcción.	13,970	5,97
mo004	0,096 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,51
mo055	0,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,400	0,71
Suma la partida				36,15
Costes indirectos			3,00%	1,08
TOTAL PARTIDA				37,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

IFB010	Ud	Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superf		
		Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retene-		
mt37svc010f	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	6,360	12,72
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	8,520	8,52
mt37sgl012a	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de ½".	3,300	3,30
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,420	3,42
mt37tpu400ad	8,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,210	1,68
mt37tpu010adg	8,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exte	5,320	42,56
mo004	0,888 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	14,01
mo055	0,888 h	Ayudante fontanero.	14,620	12,98
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	99,200	1,98
Suma la partida				101,17
Costes indirectos			3,00%	3,04
TOTAL PARTIDA				104,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IFB030

Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diám

Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar, con dos llaves de paso de compuerta y filtro retenedor de residuos.

Mt37svl010a	1,000 Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diám	17,920	17,92
mt42www041	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000	11,00
mt37svc010a	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	3,850	7,70
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	3,290	3,29
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,167 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	2,64
mo055	0,167 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	45,900	0,92

Suma la partida	46,84
Costes indirectos.....	3,00% 1,41

TOTAL PARTIDA 48,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

APARTADO IFC Contadores

IFC090

Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caud

Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura má-

mt37alb100aa	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caud	21,110	21,11
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	3,290	3,29
mt38alb710aa	2,000 Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diám	4,070	8,14
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A. C. S.	1,510	1,51
mo002	0,382 h	Oficial 1ª calefactor.	15,780	6,03
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	40,100	0,80

Suma la partida	40,88
Costes indirectos.....	3,00% 1,23

TOTAL PARTIDA 42,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

APARTADO IFM Montantes

IFM005

m Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente,

Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X),

mt37tpu400ab	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,060	0,06
mt37tpu010abd	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	1,390	1,39
mo004	0,039 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	0,62
mo055	0,039 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,57
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,600	0,05

Suma la partida	2,69
Costes indirectos.....	3,00% 0,08

TOTAL PARTIDA 2,77

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IFI Instalación interior

IFI005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf		
		Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado		
mt37tpu400aa	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,050	0,05
mt37tpu010aac	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exte	1,090	1,09
mo004	0,030 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	0,47
mo055	0,030 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,44
Suma la partida				2,09
Costes indirectos			3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA				2,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

IFI008	Ud	Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y e		
		Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
Mt37sva020a	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y e	5,840	5,84
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,099 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,56
mo055	0,099 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,800	0,20
Suma la partida				9,98
Costes indirectos			3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA				10,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

IFI009	Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm d		
		Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm		
mt37alu105aaa	1,000 Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm d	5,550	5,55
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,099 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,56
mo055	0,099 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,500	0,19
Suma la partida				9,68
Costes indirectos			3,00%	0,29
TOTAL PARTIDA				9,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFI010	Ud	Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotac		
		Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, bidé, reali-		
mt37tpu400aa	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,050	0,68
mt37tpu010aag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exte	1,290	17,42
mt37tpu400ab	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,060	0,32
mt37tpu010abg	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	1,580	8,53
mt37tpu400ab	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,060	0,51
mt37tpu010abg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	1,580	13,43
mt37tpu400ac	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,110	0,94
mt37tpu010acg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exte	2,790	23,72
mt37avu010aba	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta y	12,510	12,51
mt37avu010aca	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 25 mm de diámetro, con maneta y	15,350	15,35
mo004	6,919 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	109,18
mo055	6,919 h	Ayudante fontanero.	14,620	101,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	303,800	6,08
Suma la partida				309,83
Costes indirectos			3,00%	9,29
TOTAL PARTIDA				319,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IFW Elementos

IFW010	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y e		
		Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
Mt37sva020a	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y e	5,840	5,84
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,096 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	1,51
mo055	0,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,700	0,19
			Suma la partida	9,87
			Costes indirectos.....	3,00% 0,30
			TOTAL PARTIDA	10,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

IFW020	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1/2".		
		Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid		
Mt37www060b	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	3,290	3,29
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,143 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	2,26
mo055	0,143 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,600	0,17
			Suma la partida	8,74
			Costes indirectos.....	3,00% 0,26
			TOTAL PARTIDA	9,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS

IFW030	Ud	Grifo de latón, de 1/2" de diámetro.		
		Grifo de latón, de 1/2" de diámetro.		
Mt37sgl050a	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	3,740	3,74
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,096 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	1,51
mo055	0,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,600	0,15
			Suma la partida	7,73
			Costes indirectos.....	3,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA	7,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

IFW040	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".		
		Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".		
Mt37svr010a	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,890	1,89
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,143 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	2,26
mo055	0,143 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,200	0,14
			Suma la partida	7,31
			Costes indirectos.....	3,00% 0,22
			TOTAL PARTIDA	7,53

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

IFW050	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro		
		Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.		
Mt37sgl020a	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	8,960	8,96
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,096 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	1,51
mo055	0,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,800	0,26
			Suma la partida	13,06
			Costes indirectos.....	3,00% 0,39
			TOTAL PARTIDA	13,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IFW060	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diám		
		Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar.		
Mt37svl010a	1,000 Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diám	17,920	17,92
mt42www041	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,000	11,00
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,930	0,93
mo004	0,096 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	1,51
mo055	0,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,800	0,66
			Suma la partida	33,42
			Costes indirectos.....	3,00% 1,00
			TOTAL PARTIDA	34,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFW070	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores		
		Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 30x30x30, con tapa, para alojamiento de la válvula-		
mt10hmf010agc	0,054 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	1,65
mt11arp100a	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	11,770	11,77
mt11arp050ac	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	9,640	9,64
mo011	0,478 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	7,30
mo060	0,353 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,93
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,300	0,71
			Suma la partida	36,00
			Costes indirectos.....	3,00% 1,08
			TOTAL PARTIDA	37,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO II Iluminación

APARTADO III Interior

III1	Ud	OD-3652 QM3 HO LED 24 W 3000°K. IP44.		
		OD-3652 QM3 HO LED 24 W 3000°K. IP44.		
			Sin descomposición	196,02
			Costes indirectos.....	3,00% 5,88
			TOTAL PARTIDA	201,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

III2	Ud	LIMBURG 7052 LED 6,6W.		
			Sin descomposición	320,02
			Costes indirectos.....	3,00% 9,60
			TOTAL PARTIDA	329,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

III3	Ud	LIMBURG 7625 LED 14,8 W.		
			Sin descomposición	542,97
			Costes indirectos.....	3,00% 16,29
			TOTAL PARTIDA	559,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

III4	Ud	OD-3652 QS3 HO LED 12W 3000°K. IP44.		
			Sin descomposición	151,91
			Costes indirectos.....	3,00% 4,56
			TOTAL PARTIDA	156,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

III5	Ud	ICE LINE LED R, 53 W 4.000 K		
			Sin descomposición	465,39
			Costes indirectos.....	3,00% 13,96
			TOTAL PARTIDA	479,35

Ascende el precio total de partida a la cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

III6	Ud ICE LINE LED R, 66 W 4.000 K		
		Sin descomposición	529,28
		Costes indirectos.....	15,88
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	545,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

III7	Ud Od-8554 LED 52 W, 4000°K.IP 65.		
		Sin descomposición	183,62
		Costes indirectos.....	5,51
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	189,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

III8	Ud ADVANCE 200 CRI90 LED 31 W		
		Sin descomposición	207,28
		Costes indirectos.....	6,22
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	213,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

III9	Ud OD-3455 LED G2 LED 45W		
		Sin descomposición	454,67
		Costes indirectos.....	13,64
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	468,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

III10	Ud Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 35W		
		Sin descomposición	209,27
		Costes indirectos.....	6,28
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	215,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

III11	Ud Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 70W		
		Sin descomposición	209,28
		Costes indirectos.....	6,28
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	215,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

III12	Ud BEGA 2207 * 1T16 80W.		
		Sin descomposición	655,25
		Costes indirectos.....	19,66
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	674,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

III13	Ud Carril electrificado trifásico 1000 mm Carril electrificado trifásico 1000 mm		
		Sin descomposición	35,73
		Costes indirectos.....	1,07
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	36,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

III14	Ud Carril electrificado trifásico 4000 mm Carril electrificado trifásico 4000 mm		
		Sin descomposición	139,93
		Costes indirectos.....	4,20
		3,00%	
		TOTAL PARTIDA	144,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

III15	Ud Carril electrificado trifásico 3000 mm Carril electrificado trifásico 3000 mm longitud		Sin descomposición	102,31
		Costes indirectos.....	3,00%	3,07
		TOTAL PARTIDA		105,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
III16	Ud Carril electrificado trifásico 2000 mm Carril electrificado trifásico 2000 mm		Sin descomposición	67,94
		Costes indirectos.....	3,00%	2,04
		TOTAL PARTIDA		69,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
III17	Ud L3+DALI EINSR BK INI. L3+DALI		Sin descomposición	27,61
		Costes indirectos.....	3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA		28,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
III18	Ud Placa terminal trifásica		Sin descomposición	2,52
		Costes indirectos.....	3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA		2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
III19	Ud Piezas fijación trifásicas (x 2) (unidad de Piezas fijación trifásicas (x 2) (unidad de		Sin descomposición	10,70
		Costes indirectos.....	3,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA		11,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS				
III20	Ud Conector trifásico, negro		Sin descomposición	13,67
		Costes indirectos.....	3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA		14,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
III21	Ud BEGA 3242 LED 26 W		Sin descomposición	417,85
		Costes indirectos.....	3,00%	12,54
		TOTAL PARTIDA		430,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
III22	Ud SERVODAN 41-400, Detector SERVODAN 41-400, Detector		Sin descomposición	94,60
		Costes indirectos.....	3,00%	2,84
		TOTAL PARTIDA		97,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
III23	Ud SERVODAN 41-232. Sensor SERVODAN 41-232. Sensor		Sin descomposición	73,22
		Costes indirectos.....	3,00%	2,20
		TOTAL PARTIDA		75,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

III24	Ud Control multifunción DSI/DALI para el Control multifunción DSI/DALI para el control separado de dos grupos de luminarias		Sin descomposición	489,22
		Costes indirectos.....	3,00%	14,68
TOTAL PARTIDA				503,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

III25	Ud DALI-CCW 1/3 Li1/Li2, Mando DALI-CCW 1/3 Li1/Li2, Mando		Sin descomposición	426,02
		Costes indirectos.....	3,00%	12,78
TOTAL PARTIDA				438,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

III26	Ud Control multifunción DSI/DALI para el Control multifunción DSI/DALI para el control separado de cuatro grupos de		Sin descomposición	872,67
		Costes indirectos.....	3,00%	26,18
TOTAL PARTIDA				898,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

III27	Ud Aparato de conexión/ regulación de Aparato de conexión/ regulación de		Sin descomposición	167,39
		Costes indirectos.....	3,00%	5,02
TOTAL PARTIDA				172,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPITULO IO Contra incendios APARTADO IOD Detección y alarma

IOD001	Ud Central de detección automática de incendios, convencional, micr Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección.			
Mt41pig010aa	1,000 Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, micr	140,990	140,99
mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	15,040	30,08
mo001	0,487 h	Oficial 1º electricista.	15,780	7,68
mo052	0,487 h	Ayudante electricista.	14,620	7,12
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	185,900	3,72
Suma la partida				189,59
Costes indirectos.....				5,69
TOTAL PARTIDA				195,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IOA Alumbrado de emergencia

IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fl		
		Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5, flujo luminoso 155 lúmenes.		
Mt34aem010ad	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5,	27,860	27,86
mo001	0,194 h	Oficial 1º electricista.	15,780	3,06
mo052	0,194 h	Ayudante electricista.	14,620	2,84
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,800	0,68
			Suma la partida	34,44
			Costes indirectos.....	3,00% 1,03
			TOTAL PARTIDA	35,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO IOS Señalización

IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli		
		Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
Mt41sny020aca	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,520	2,52
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,220	0,22
mo060	0,194 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,71
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,500	0,11
			Suma la partida	5,56
			Costes indirectos.....	3,00% 0,17
			TOTAL PARTIDA	5,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

IOS020	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti		
		Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
Mt41sny020bca	1,000 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,520	2,52
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,220	0,22
mo060	0,194 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,71
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,500	0,11
			Suma la partida	5,56
			Costes indirectos.....	3,00% 0,17
			TOTAL PARTIDA	5,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO IOB Sistemas de abastecimiento de agua

IOB010	Ud	Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de		
		Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de 4 m de longitud, de acero galvanizado D=1 ½"		
mt01ara010	0,400 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,840	3,94
mt41aco010f	4,200 m	Acometida de acero galvanizado con soldadura UNE 19047, 1 ½"	6,910	29,02
mt41aco040	1,000 Ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios con pue	116,250	116,25
mt41www030	1,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010	1,21
mt10hmf010agc	0,300 m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	9,17
mq05pdm030	1,262 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	4,350	5,49
mq05mai030	1,262 h	Martillo neumático.	2,560	3,23
mo029	3,984 h	Oficial 2º construcción.	15,050	59,96
mo060	1,992 h	Peón ordinario construcción.	13,970	27,83
mo004	9,959 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	157,15
mo055	5,976 h	Ayudante fontanero.	14,620	87,37
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	500,600	20,02
			Suma la partida	520,64
			Costes indirectos.....	3,00% 15,62
			TOTAL PARTIDA	536,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IOB021	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb		
		Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asin-		
		crono de 2 polos de 5,5 Kw; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 Kw, depósito hidro-		
		neumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra		
mt37bce080aaa	1,000 Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb	3.066,490	3.066,49
mt37bce300aa	1,000 Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de le	163,940	163,94
mt41www030	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010	1,01
mo004	6,125 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	96,65
mo055	6,125 h	Ayudante fontanero.	14,620	89,55
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.417,600	68,35
		Suma la partida		3.485,99
		Costes indirectos.....	3,00%	104,58
		TOTAL PARTIDA		3.590,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IOB022	m	Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ		
		Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por ado-		
mt08tan330d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,390	0,39
mt08tan010dd	1,000 m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	5,700	5,70
mt27pfi030	0,014 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,180	0,09
mt27ess010bb	0,029 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	4,710	0,14
mt41www030	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010	0,10
mo004	0,279 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	4,40
mo055	0,303 h	Ayudante fontanero.	14,620	4,43
mo024	0,049 h	Oficial 1º pintor.	15,280	0,75
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,000	0,32
		Suma la partida		16,32
		Costes indirectos.....	3,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA		16,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

IOB025	Ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de po		
		Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de		
mt41svc018aaa	1,000 Ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de po	137,160	137,16
mt41www030	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010	1,01
mo004	0,199 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	3,14
mo055	0,199 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	144,200	2,88
		Suma la partida		147,10
		Costes indirectos.....	3,00%	4,41
		TOTAL PARTIDA		151,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

IOB026	Ud	Filtro retenedor de residuos, unión con bridas, de 2" de diámetr		
		Filtro retenedor de residuos, unión con bridas, de 2" de diámetro.		
Mt41svc100aaa	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de a	57,330	57,33
mt41www030	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,010	1,01
mo004	0,199 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	3,14
mo055	0,199 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	64,400	1,29
		Suma la partida		65,68
		Costes indirectos.....	3,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA		67,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IOB030
Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, com

Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de chapa blanca, acabado con pintura color rojo y puerta semiciega de chapa blanca, acabado con pintura color rojo; devanadera metálica giratoria fija; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos y válvula de cierre, colocada en paramento.

Mt41bae010aaa	1,000 Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de	260,510	260,51
mo004	1,096 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	17,29
mo055	1,096 h	Ayudante fontanero.	14,620	16,02
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	293,800	5,88

Suma la partida		299,70
Costes indirectos.....	3,00%	8,99

TOTAL PARTIDA 308,69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

IOB040
Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma

Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta, carrete de 300 mm, racores y tapo-

mt41hig010aab	1,000 Ud	Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica con toma	640,650	640,65
mo004	0,747 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	11,79
mo055	0,747 h	Ayudante fontanero.	14,620	10,92
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	663,400	13,27

Suma la partida		676,63
Costes indirectos.....	3,00%	20,30

TOTAL PARTIDA 696,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO IOX Extintores
IOX010
Ud Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa,

Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia ABC, con 25

mt41ixi020aa	1,000 Ud	Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa,	188,090	188,09
mo060	0,049 h	Peón ordinario construcción.	13,970	0,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	188,800	3,78

Suma la partida		192,55
Costes indirectos.....	3,00%	5,78

TOTAL PARTIDA 198,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO IOJ Protección pasiva contra incendios
IOJ010
Ud Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contr

Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios con manguito intumescente cortafue-

mt41mcf010be	1,000 Ud	Manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120	57,670	57,67
mo004	0,245 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	3,87
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	61,500	1,23

Suma la partida		62,77
Costes indirectos.....	3,00%	1,88

TOTAL PARTIDA 64,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IOJ023	m²	Protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, pr		
		Protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, protegida en sus 4 caras y con una estabilidad al fuego de 30 minutos, mediante recubrimiento con mortero de lana de roca proyectado, Banroc Pyro "ISOVER", con un espesor medio de 10 mm.		
Mt16lri020aa	1,000 m ²	Mortero de lana de roca blanca "ISOVER" para protección pasiva c	1,550	1,55
mo011	0,147 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	2,25
mo046	0,147 h	Ayudante construcción.	14,650	2,15
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,000	0,12
		Suma la partida		6,07
		Costes indirectos.....	3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA		6,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPITULO IS Salubridad

APARTADO ISA Sistemas de elevación

ISA020	Ud	Sistema de elevación de aguas grises y fecales, instalación en s		
		Sistema de elevación de aguas grises y fecales, instalación en superficie, con bomba sumergible, potencia nomi-		
mt37bcw520aaa	1,000 Ud	Sistema de elevación de aguas grises y fecales, según UNE-EN	1.619,390	1.619,39
mt37sve005i	1,000 Ud	Válvula de esfera, DN 80 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	136,530	136,53
mt36bom050d	2,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de	3,220	6,44
mt36bom051d	2,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,970	1,94
mo004	0,488 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	7,70
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.772,000	35,44
		Suma la partida		1.807,44
		Costes indirectos.....	3,00%	54,22
		TOTAL PARTIDA		1.861,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO ISB Bajantes

ISB010	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo		
		Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro,		
mt36tiq011af	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,140	0,14
mt36tiq010afi	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	4,020	4,02
mt36tiq012a	0,032 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	7,740	0,25
mt36tiq013a	0,016 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	10,240	0,16
mo004	0,146 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	2,30
mo055	0,073 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,07
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,900	0,16
		Suma la partida		8,10
		Costes indirectos.....	3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA		8,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ISD Derivaciones individuales

ISD005	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se		
		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada		
mt36tiq011aa	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,040	0,04
mt36tiq010aac	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	0,870	0,91
mt36tiq012a	0,020 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	7,740	0,15
mt36tiq013a	0,010 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	10,240	0,10
mo004	0,079 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	1,25
mo055	0,040 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,000	0,06

Suma la partida		3,09
Costes indirectos.....	3,00%	0,09

TOTAL PARTIDA 3,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ISD007	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con		
		Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo.		
Mt36vpn010aa	1,000 Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro.	5,300	5,30
mt11var009	0,004 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,03
mt11var010	0,002 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	0,03
mo004	0,199 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	3,14
mo055	0,199 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,400	0,23

Suma la partida		11,64
Costes indirectos.....	3,00%	0,35

TOTAL PARTIDA 11,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de ac		
		Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo		
mt36bsj010aaa	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas d	5,140	5,14
mt36tie010aaf	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	4,060	2,84
mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	6,830	0,27
mt11var010	0,080 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,440	1,16
mo004	0,248 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	3,91
mo055	0,124 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,81
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,100	0,30

Suma la partida		15,43
Costes indirectos.....	3,00%	0,46

TOTAL PARTIDA 15,89

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ISS Colectores suspendidos

ISS005	Ud	Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta d		
		Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno.		
Mt11pvj030aaa	1,000 Ud	Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta d	83,770	83,77
mo004	0,342 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	5,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	89,200	1,78
Suma la partida				90,95
Costes indirectos			3,00%	2,73
TOTAL PARTIDA				93,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ISS008	Ud	Sifón en línea de PVC, color gris, de 110 mm de diámetro.		
		Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/		
Mt11var120aa	1,000 Ud	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/	20,120	20,12
mo004	0,342 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	5,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,500	0,51
Suma la partida				26,03
Costes indirectos			3,00%	0,78
TOTAL PARTIDA				26,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

ISS010	m	Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unió		
		Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
Mt36tiq011ag	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,170	0,17
mt36tiq010agj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de	4,890	5,13
mt36tiq012a	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	7,740	0,45
mt36tiq013a	0,046 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	10,240	0,47
mo004	0,249 h	Oficial 1º fontanero.	15,780	3,93
mo055	0,125 h	Ayudante fontanero.	14,620	1,83
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,000	0,24
Suma la partida				12,22
Costes indirectos			3,00%	0,37
TOTAL PARTIDA				12,59

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO ISN Ventilación natural

ISN030	Ud	Rejilla de ado ción estático de hormigón, de 50x50 cm, para ven		
		Aspirador estático de chapa de aluminio, de 50x50 cm, para ventilación natural.		
Mt20aen130aaa	1,000 Ud	Aspirador estático de chapa de aluminio, de 50x50 cm, con capa d	363,910	363,91
mo011	0,293 h	Oficial 1º construcción.	15,280	4,48
mo059	0,147 h	Peón especializado construcción.	14,470	2,13
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	370,500	7,41
Suma la partida				377,93
Costes indirectos			3,00%	11,34
TOTAL PARTIDA				389,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO IT Transporte APARTADO ITA Ascensores

ITA010	Ud	Ascensor panorámico dos accesos hidráulico de impulsión oleodiná		
		Ascensor panorámico dos accesos hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática		
mt39ahc010cc	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad alta, de 1000 mm de anchura,	2.749,180	2.749,18
mt39aha010c	1,000 Ud	Amortiguadores de foso para ascensor hidráulico de pasajeros de	220,960	220,96
mt39aab010cb	3,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad alta, para ascensor de	18,610	55,83
mt39aab020cb	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	85,180	85,18
mt39ahg010c	1,000 Ud	Grupo oleodinámico para ascensor hidráulico de pasajeros de 450	5.527,270	5.527,27
mt39ahl010c	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor hidráulico de	552,730	552,73
mt39ahm010c	1,000 Ud	Cuadro y cable de maniobra para ascensor hidráulico de pasajeros	2.145,290	2.145,29
mt39aap010bb	3,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	231,360	694,08
mt39ahr010c	1,000 Ud	Recorrido de guías y pistón para ascensor hidráulico de pasajero	432,090	432,09
mt39ahs010b	3,000 Ud	Selector de paradas para ascensor hidráulico de pasajeros, 0,63	36,970	110,91
mt39www020	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	7,200	21,60
mt39www010	3,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,960	8,88
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	29,600	29,60
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	88,590	88,59
mo006	69,557 h	Oficial 1º montador.	15,780	1.097,61
mo048	69,557 h	Ayudante montador.	14,650	1.019,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14.838,800	296,78
			Suma la partida	15.135,59
			Costes indirectos.....	3,00% 454,07
			TOTAL PARTIDA	15.589,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

ITA010b	Ud	Ascensor panorámico de un acceso hidráulico de impulsión oleodi		
		Ascensor panorámico de un acceso hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática		
mt39ahc010cc	1,000 Ud	Cabina con acabados de calidad alta, de 1000 mm de anchura,	2.749,180	2.749,18
mt39aha010c	1,000 Ud	Amortiguadores de foso para ascensor hidráulico de pasajeros de	220,960	220,96
mt39aab010cb	3,000 Ud	Botonera de piso con acabados de calidad alta, para ascensor de	18,610	55,83
mt39aab020cb	1,000 Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	85,180	85,18
mt39ahg010c	1,000 Ud	Grupo oleodinámico para ascensor hidráulico de pasajeros de 450	5.527,270	5.527,27
mt39ahl010c	1,000 Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor hidráulico de	552,730	552,73
mt39ahm010c	1,000 Ud	Cuadro y cable de maniobra para ascensor hidráulico de pasajeros	2.145,290	2.145,29
mt39aap010bb	3,000 Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	231,360	694,08
mt39ahr010c	1,000 Ud	Recorrido de guías y pistón para ascensor hidráulico de pasajero	432,090	432,09
mt39ahs010b	3,000 Ud	Selector de paradas para ascensor hidráulico de pasajeros, 0,63	36,970	110,91
mt39www020	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	7,200	21,60
mt39www010	3,000 Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,960	8,88
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	29,600	29,60
mt39www030	1,000 Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	88,590	88,59
mo006	69,557 h	Oficial 1º montador.	15,780	1.097,61
mo048	69,557 h	Ayudante montador.	14,650	1.019,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14.838,800	296,78
			Suma la partida	15.135,59
			Costes indirectos.....	3,00% 454,07
			TOTAL PARTIDA	15.589,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO ID Seguridad

APARTADO IDA Sistemas antirrobo

IDA010	Ud	Sistema de protección antirrobo compuesto de central microproces		
		Sistema de protección antirrobo compuesto de central microprocesada de 8 zonas con transmisor telefónico con		
mt35aia010aab	60,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,150	9,00
mt41rte100a	63,000 m	Cable de seguridad 4x0,22+2x0,75 mm².	0,270	17,01
mt41rte030c	1,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	15,040	15,04
mt41rte020c	1,000 Ud	Central microprocesada bidireccional de detección y robo, con ca	129,560	129,56
mt41rte040	1,000 Ud	Transmisor telefónico de alarmas con mensaje hablado, para aviso	116,560	116,56
mt41rde011	2,000 Ud	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de lente Fresnel, de 12 m	43,440	86,88
mt41rte010	1,000 Ud	Teclado alfanumérico digital de cuarzo líquido con mensaje en di	33,040	33,04
mt41rsi010	1,000 Ud	Sirena interior de 110 Db con sonido fijo y bitonal.	21,990	21,99
mt41www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de protección contra robo.	1,190	1,19
mo001	5,198 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	82,02
mo052	5,198 h	Ayudante electricista.	14,620	75,99
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	588,300	11,77
			Suma la partida	600,05
			Costes indirectos.....	3,00% 18,00
			TOTAL PARTIDA	618,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

APARTADO IDS Sirenas

IDS010	Ud	Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Dba		
		Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Dba a 1 m de distancia.		
Mt41ing410aaa	1,000 Ud	Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Dba	15,540	15,54
mt41www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de protección contra robo.	1,190	1,19
mo001	0,243 h	Oficial 1ª electricista.	15,780	3,83
mo052	0,243 h	Ayudante electricista.	14,620	3,55
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,100	0,48
			Suma la partida	24,59
			Costes indirectos.....	3,00% 0,74
			TOTAL PARTIDA	25,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO R Revestimientos

SUBCAPÍTULO RI Pinturas en paramentos interiores

APARTADO RIP Plásticas

RIP025	m ²	Pintura plástica con textura lisa, en color blanco o rojo, acabado mate		
		Pintura plástica con textura lisa, color blanco o rojo, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales		
mt27pfj040aaa	0,180 l	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro,	6,640	1,20
mt27pij040aaa	0,250 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, ti	3,780	0,95
mo024	0,153 h	Oficial 1º pintor.	15,280	2,34
mo045	0,183 h	Ayudante pintor.	14,650	2,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,200	0,14
			Suma la partida	7,31
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	7,31
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	7,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO RP Conglomerados tradicionales

APARTADO RPE Enfoscados

RPE010	m ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento		
		Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcals en cambios de material y en los frentes de for-		
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	81,330	1,22
mt09mor010c	0,015 m ³	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,090	0,23
mt09var030aaa	0,210 m ²	Oficial 1º construcción.	15,280	6,28
mo011	0,411 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,95
mo060	0,211 h	Medios auxiliares	10,700	0,21
%0200	2,000 %			
			Suma la partida	10,89
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	10,89
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	11,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO RS Suelos y pavimentos

APARTADO RSM Maderas

RSM022	m ²	Pavimento de tarima elevada, con sistema de fijación oculta, for		
		Pavimento de tarima elevada		
		, con sistema de fijación oculta, formado por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastrel-les de madera de pino Suecia, de 50x38 mm, tratado en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 40 cm y apoyados sobre soportes de polipropileno, con altura regulable de		
mt18mva015c	3,000 m	Rastrel de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratado en autoclave	1,460	4,38
mt18mva030a	7,000 Ud	Pie regulable de polipropileno, con adición de carga mineral, de	1,120	7,84
mt18mta030baa	1,050 m ²	Tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm,	40,170	42,18
mt18mva021	1,000 Ud	Material auxiliar para colocación de tarima flotante con clips.	1,590	1,59
mt18mta050	22,000 Ud	Kit de ensamble para tarima exterior de madera maciza, compuesto	0,180	3,96
mo016	0,518 h	Oficial 1º instalador de pavimentos de madera.	15,280	7,92
mo037	0,518 h	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	14,650	7,59
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	75,500	1,51
			Suma la partida	76,97
			Costes indirectos.....	3,00%
			Suma la partida	76,97
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	79,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO RSP Piedras naturales

RSP010	m²	Solado de baldosas de mármol verde hindú, para interiores, 60x30		
		Solado de baldosas de mármol verde hindú, para interiores, 60x30x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3		
mt09mcr210	8,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido	0,810	6,48
mt18bmn010ldb	1,050 m ²	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm,	14,820	15,56
mt09mcr060c	0,150 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,490	0,07
mo014	0,344 h	Oficial 1 ^a solador.	15,280	5,26
mo035	0,344 h	Ayudante solador.	14,650	5,04
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,400	0,65
			Suma la partida	33,06
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	34,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

APARTADO RSN Continuos de hormigón

RSN030	m²	Pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con		
		Pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con tráfico peatonal, realizado sobre superficie de hormigón (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", capa de mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "WEBER CEMARKSA", color blanco y acabado mediante capa de sellado con resina impermeabilizante		
mt10rhg020a	1,000 Ud	Repercusión, por m ² de superficie de hormigón, de eliminación po	0,180	0,18
mt09wnc070b	0,200 kg	Imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER	5,870	1,17
mt09wnc011dp	17,000 kg	Mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "W	1,110	18,87
mt09wnc050	0,300 kg	Resina impermeabilizante de altas prestaciones Weber PU "WEBER	10,210	3,06
mq06bhe010	0,010 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de mortero u	165,240	1,65
mo011	0,154 h	Oficial 1 ^a construcción.	15,280	2,35
mo060	0,154 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,15
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,400	0,59
			Suma la partida	30,02
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	30,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO RSE Técnicos

RSE005	m²	Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, co		
		Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y acabado superior de linóleo, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según		
mt12pmm010aaa	1,000 m ²	Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, co	60,340	60,34
mo006	0,259 h	Oficial 1 ^a montador.	15,780	4,09
mo048	0,259 h	Ayudante montador.	14,650	3,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	68,200	1,36
			Suma la partida	69,58
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	71,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO RT Falsos techos

APARTADO RTB Registrables, de placas de escayola

RTB025	m ²	Falso techo registrable de placas de escayola fisurada, con perf		
		Falso techo registrable de placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.		
Mt12fac020b	1,000 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,190	0,19
mt12fac030a	4,000 m	Perfilera vista blanca estándar, para techos registrables, ado	0,720	2,88
mt12fac060	0,600 Ud	Perfilera angular para remates perimetrales.	0,510	0,31
mt12fac050	0,200 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,330	0,27
mt12fpe020aaa	1,050 m ²	Placa de escayola, fisurada, apoyada sobre perfilera vista, par	4,130	4,34
mo021	0,239 h	Oficial 1ª escayolista.	15,280	3,65
mo063	0,239 h	Peón escayolista.	13,970	3,34
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,000	0,30
			Suma la partida	15,28
			Costes indirectos.....	3,00% 0,46
			TOTAL PARTIDA	15,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO S Señalización y equipamiento

SUBCAPÍTULO SA Aparatos sanitarios

APARTADO SAC Conjuntos de aparatos sanitarios

APARTADO SAL Lavabos

SAL030	Ud	Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x56		
		Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5*3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Bo-		
mt30lpr040baa	1,000	Ud Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Al	38,290	38,29
mt31gmo021aaa	1,000	Ud Grifería monomando para lavabo, serie Kendo "ROCA", modelo	182,720	182,72
mt30sfr010aaa	1,000	Ud Sifón botella extensible, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506	16,120	16,12
mt30lla010	2,000	Ud Llave de regulación de ½", para lavabo o bidé, acabado cromado	8,820	17,64
mt30www010	1,000	Ud Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,730	0,73
mo004	1,223	h Oficial 1º fontanero.	15,780	19,30
%0200	2,000	% Medios auxiliares	274,800	5,50
Suma la partida				280,30
Costes indirectos.....			3,00%	8,41
TOTAL PARTIDA				288,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO SAI Inodoros

SAI010	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para co		
		Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blan-		
mt30sgr020aaa	1,000	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para co	197,290	197,29
mt30lla020	1,000	Ud Llave de regulación de ½", para inodoro, acabado cromado.	10,070	10,07
mt38tew010a	1,000	Ud Latiguillo flexible de 20 cm y ½" de diámetro.	2,050	2,05
mt30www010	1,000	Ud Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,730	0,73
mo004	1,174	h Oficial 1º fontanero.	15,780	18,53
%0200	2,000	% Medios auxiliares	228,700	4,57
Suma la partida				233,24
Costes indirectos.....			3,00%	7,00
TOTAL PARTIDA				240,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

APARTADO SAD Duchas

SAD010	Ud	Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100		
		Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100 angular cm, extraplano con juego de desagüe,		
mt30par030baa	1,000	Ud Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100	262,150	262,15
mt31gmo026aaa	1,000	Ud Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo	258,620	258,62
mt30www010	1,000	Ud Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,730	0,73
mo004	1,076	h Oficial 1º fontanero.	15,780	16,98
%0200	2,000	% Medios auxiliares	538,500	10,77
Suma la partida				549,25
Costes indirectos.....			3,00%	16,48
TOTAL PARTIDA				565,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO SAU Urinarios

SAU010	Ud	Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, se		
		Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm.		
mt30uar020aaa	1,000 Ud	Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vist	158,530	158,53
mt31gmo061aaa	1,000 Ud	Grifo temporizado para urinario, Sprint "ROCA", modelo 5ª9224C00	28,890	28,89
mt30www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,730	0,73
mo004	1,271 h	Oficial 1ª fontanero.	15,780	20,06
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	208,200	4,16
			Suma la partida	212,37
			Costes indirectos.....	3,00% 6,37
			TOTAL PARTIDA	218,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SM Baños

APARTADO SMA Accesorios

SMA015	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a		
		Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN		
mt31abj080aaa	1,000 Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a	15,030	15,03
mo055	0,196 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,87
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,900	0,36
			Suma la partida	18,26
			Costes indirectos.....	3,00% 0,55
			TOTAL PARTIDA	18,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SMA020	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris		
		Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro.		
Mt31abj100abi	1,000 Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris	13,740	13,74
mo055	0,147 h	Ayudante fontanero.	14,620	2,15
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,900	0,32
			Suma la partida	16,21
			Costes indirectos.....	3,00% 0,49
			TOTAL PARTIDA	16,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SMA030	Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de		
		Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304.		
Mt31abj185aa	1,000 Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de	36,010	36,01
mo055	0,049 h	Ayudante fontanero.	14,620	0,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,700	0,73
			Suma la partida	37,46
			Costes indirectos.....	3,00% 1,12
			TOTAL PARTIDA	38,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SMA035	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed		
		Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con		
mt31abj190aaa	1,000 Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed	88,060	88,06
mo055	0,783 h	Ayudante fontanero.	14,620	11,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	99,500	1,99
			Suma la partida	101,50
			Costes indirectos.....	3,00% 3,05
			TOTAL PARTIDA	104,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SMA036		Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca		
			Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI		
mt31abn252aaa	1,000	Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca	171,250	171,25
mo055	0,294	h	Ayudante fontanero.	14,620	4,30
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	175,600	3,51
				Suma la partida	179,06
				Costes indirectos.....	3,00% 5,37
				TOTAL PARTIDA	184,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SMA040		Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero in		
			Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo.		
Mt31abn040cgd	1,000	Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero in	13,520	13,52
mo055	0,098	h	Ayudante fontanero.	14,620	1,43
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,000	0,30
				Suma la partida	15,25
				Costes indirectos.....	3,00% 0,46
				TOTAL PARTIDA	15,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO U Urbanización interior de la parcela

SUBCAPÍTULO UM Mobiliario urbano

APARTADO UME Papeleras

UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo		
		Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de		
mt48muj010aaa	1,000 Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo	125,330	125,33
mt48mug200bb	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijac	2,270	2,27
mo027	0,250 h	Oficial 1º de obra pública.	15,280	3,82
mo051	0,250 h	Ayudante de obra pública.	14,650	3,66
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	135,100	2,70
			Suma la partida	137,78
			Costes indirectos.....	3,00% 4,13
			TOTAL PARTIDA	141,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO G Gestión de residuos

SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos

APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción

GCA010	m³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o		
		Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la		
mo060	1,047 h	Peón ordinario construcción.	13,970	14,63
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,600	0,29
		Suma la partida		14,92
		Costes indirectos.....	3,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA		15,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes

APARTADO GRA Transporte de residuos inertes con contenedor

GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales		
		Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción		
mq04res010bg	1,086 Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	78,440	85,19
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	85,200	1,70
		Suma la partida		86,89
		Costes indirectos.....	3,00%	2,61
		TOTAL PARTIDA		89,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO GE Gestión de residuos peligrosos

APARTADO GEA Almacenaje de residuos peligrosos

GEA010	Ud	Bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos, apto		
		Bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos, apto para almacenar tierras y piedras que contienen		
mt08grg010c	1,000 Ud	Bidón de 200 litros de capacidad, apto para almacenar residuos p	45,910	45,91
mo060	0,105 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,47
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,400	0,95
		Suma la partida		48,33
		Costes indirectos.....	3,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA		49,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO GEB Transporte de residuos peligrosos

GEB010	Ud	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peli		
		Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de resi-		
mt08grg020c	1,000 Ud	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad, apto para almace	70,400	70,40
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,400	1,41
			Suma la partida	71,81
			Costes indirectos.....	3,00% 2,15
			TOTAL PARTIDA	73,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO GEC Vertido de residuos peligrosos

GEC010	Ud	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 2		
		Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos		
mt08grg030ac	1,000 Ud	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 2	74,090	74,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	74,100	1,48
			Suma la partida	75,57
			Costes indirectos.....	3,00% 2,27
			TOTAL PARTIDA	77,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO X Control de calidad y ensayos SUBCAPÍTULO XA Morteros, yesos, cales y escayolas APARTADO XAC Cales

XAC010	Ud	Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio		
		Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión.		
Mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49cal020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de cales aéreas o hidráulicas, cuyo pes	25,410	25,41
mt49cal070	1,000 Ud	Ensayo mecánico de cales aéreas o hidráulicas para determinar el	132,970	132,97
mt49cal030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	235,200	4,70
			Suma la partida	239,90
			Costes indirectos.....	3,00% 7,20
			TOTAL PARTIDA	247,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

APARTADO XAM Morteros

XAM010	Ud	Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de		
		Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.		
Mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49moc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no	25,410	25,41
mt49moc050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco medi	53,500	53,50
mt49moc120	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	155,700	3,11
			Suma la partida	158,84
			Costes indirectos.....	3,00% 4,77
			TOTAL PARTIDA	163,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO XAY Yesos y escayolas

XAY010	Ud	Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación d		
		Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación de: índice de pureza.		
Mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49yga020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de yesos o escayolas, cuyo peso no	25,410	25,41
mt49yga120	1,000 Ud	Ensayo para determinar el índice de pureza de una muestra de yes	101,490	101,49
mt49yga030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	203,700	4,07
			Suma la partida	207,79
			Costes indirectos.....	3,00% 6,23
			TOTAL PARTIDA	214,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO XB Baldosas

APARTADO XBN Piedras naturales

XBN010	Ud	Ensayo sobre una muestra de granito, con determinación de: densi		
		Ensayo sobre una muestra de granito, con determinación de: densidad real.		
Mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49mcp020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de granito, cuyo peso no exceda de 50	215,360	215,36
mt49mcp100	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad real de una muestra de granit	26,230	26,23
mt49mcp030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	70,680	70,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	312,900	6,26
			Suma la partida	319,12
			Costes indirectos.....	3,00% 9,57
			TOTAL PARTIDA	328,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO XC Carpintería

APARTADO XCM Metálica

XCM010	Ud	Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería,		
		Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: medidas y tolerancias		
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49alc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio	25,410	25,41
mt49alc080	1,000 Ud	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de	56,900	56,90
mt49alc030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	159,100	3,18
			Suma la partida	162,31
			Costes indirectos.....	3,00% 4,87
			TOTAL PARTIDA	167,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO XV Vidrios

APARTADO XVV Vidrios

XVV010	Ud	Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planic		
		Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad.		
Mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49vid020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo peso no exceda de 50	25,410	25,41
mt49vid040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la planicidad de una muestra de vidrio, s	61,460	61,46
mt49vid030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	163,700	3,27
			Suma la partida	166,96
			Costes indirectos.....	3,00% 5,01
			TOTAL PARTIDA	171,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO XL Materiales cerámicos

APARTADO XLL Ladrillos

XLL010	Ud	Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con		
		Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia dimensional, forma		
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49lch020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no ex	24,370	24,37
mt49lch090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspect	78,920	78,92
mt49lch030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	180,100	3,60
			Suma la partida	183,71
			Costes indirectos.....	3,00% 5,51
			TOTAL PARTIDA	189,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

APARTADO XLR Revestimientos

XLR010	Ud	Ensayo sobre una muestra de revestimiento cerámico, con determin		
		Ensayo sobre una muestra de revestimiento cerámico, con determinación de: características dimensionales y as-		
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,590	0,59
mt49bac020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	25,410	25,41
mt49bac060	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	125,560	125,56
mt49bac030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	76,230	76,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	227,800	4,56
			Suma la partida	232,35
			Costes indirectos.....	3,00% 6,97
			TOTAL PARTIDA	239,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO XN Acústica

APARTADO XNR Ruido aéreo y de impactos

XNR010	Ud	Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo		
		Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre		
		área protegida y de actividad, en separación entre área protegida y cualquier otra, en separación entre área habita-		
mt49des030	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	119,030	119,03
mt49ais010a	4,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	95,380	381,52
mt49ais010b	1,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	95,380	95,38
mt49ais010c	1,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impac	95,380	95,38
mt49ais020	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	142,840	142,84
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	834,200	16,68
			Suma la partida	850,83
			Costes indirectos.....	3,00% 25,52
			TOTAL PARTIDA	876,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO XR Pruebas de servicio

APARTADO XRF Fachadas

XRF010	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de		
mt49prs020	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia sobre	138,560	138,56
%0200	2,000 %	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de Medios auxiliares	138,600	2,77
			Suma la partida	141,33
			Costes indirectos.....	3,00% 4,24
			TOTAL PARTIDA	145,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO XRQ Cubiertas

XRQ010	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert		
mt49prs010aaa	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m ² de superficie mediante	200,440	200,44
%0200	2,000 %	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert Medios auxiliares	200,400	4,01
			Suma la partida	204,45
			Costes indirectos.....	3,00% 6,13
			TOTAL PARTIDA	210,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO XRI Instalaciones

XRI010	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el c		
mt49prs110a	1,000 Ud	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instala-	14,280	14,28
mt49prs120a	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	9,520	9,52
mt49prs130	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	9,520	9,52
mt49prs140	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	23,810	23,81
mt49prs150a	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	45,230	45,23
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	102,400	2,05
			Suma la partida	104,41
			Costes indirectos.....	3,00% 3,13
			TOTAL PARTIDA	107,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO Y Seguridad y salud

SUBCAPÍTULO YC Sistemas de protección colectiva

APARTADO YCA Andamios, plataformas y pasadizos

YCA010		m	Andamio de protección para pasos peatonales en la vía pública.		
Mt50spa010bc	0,042	Ud	Pórtico andamio metálico tubular de 1,00 m de ancho y 3,00 m de	17,810	0,75
mt50spa020c	0,160	Ud	Diagonalización de arriostramiento para módulo de andamio de 3,0	8,600	1,38
mt50spa030a	0,080	Ud	Base regulable para pórtico.	10,230	0,82
mt50spa040d	0,080	Ud	Longitudinal para andamio de 3,00 m de longitud.	5,990	0,48
mt50spa050bc	0,011	m ²	Tabla de madera de pino, dimensiones 20x3,8 cm.	119,150	1,31
mt50spr050	1,650	m ²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,330	0,54
mo011	0,308	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	4,71
mo060	0,308	h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,30
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,300	0,29
				Suma la partida	14,58
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

APARTADO YCB Barandillas

YCB010		m	Barandilla de protección de perímetro de forjados, con guardacue		
			Barandilla de protección de perímetro de forjados, con guardacuerpos de seguridad y barandilla y rodapié metáli-		
mt50spb030a	0,080	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	12,830	1,03
mt50spb050	0,080	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	3,670	0,29
mt50spb070	0,033	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	12,810	0,42
mo011	0,154	h	Oficial 1ª construcción.	15,280	2,35
mo060	0,154	h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,15
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,200	0,12
				Suma la partida	6,36
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	6,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO YCE Protección eléctrica

YCE010		Ud	Lámpara portátil de mano.		
Mt50spe010	0,333	Ud	Lámpara portátil de mano.	8,370	2,79
mo052	0,103	h	Ayudante electricista.	14,620	1,51
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,300	0,09
				Suma la partida	4,39
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

YCE020		Ud	Cuadro general de obra, potencia máxima 5 Kw.		
Mt50spe020a	0,250	Ud	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia m	394,640	98,66
mo001	1,026	h	Oficial 1ª electricista.	15,780	16,19
mo052	1,026	h	Ayudante electricista.	14,620	15,00
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	129,900	2,60
				Suma la partida	132,45
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	136,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO YCI Protección contra incendios

YCI010	Ud	Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.		
Mt50spi010	1,000 Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, eficacia 34	35,490	35,49
mo060	0,103 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,900	0,74
			Suma la partida	37,67
			Costes indirectos.....	3,00% 1,13
			TOTAL PARTIDA	38,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO YF Formación

APARTADO YFF Reuniones

YFF010	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.		
Mt50mas010	1,000 Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo	84,920	84,92
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	84,900	1,70
			Suma la partida	86,62
			Costes indirectos.....	3,00% 2,60
			TOTAL PARTIDA	89,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO YI Equipos de protección individual

APARTADO YIC Para la cabeza

YIC010	Ud	Casco de seguridad.		
Mt50epc010	1,000 Ud	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción.	2,450	2,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,500	0,05
			Suma la partida	2,50
			Costes indirectos.....	3,00% 0,08
			TOTAL PARTIDA	2,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

YIC020	Ud	Casco de seguridad dieléctrico.		
Mt50epc020	0,200 Ud	Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/9	15,440	3,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06
			Suma la partida	3,15
			Costes indirectos.....	3,00% 0,09
			TOTAL PARTIDA	3,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

APARTADO YIJ Para los ojos y la cara

YIJ010	Ud	Gafas de protección contra impactos.		
Mt50epj010a	0,333 Ud	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certificado CE s	9,130	3,04
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,000	0,06
			Suma la partida	3,10
			Costes indirectos.....	3,00% 0,09
			TOTAL PARTIDA	3,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO YIM Para las manos y brazos

YIM010	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte.		
Mt50epm010a	1,000 Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D	2,790	2,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,800	0,06
			Suma la partida	2,85
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	2,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

YIM030	Ud	Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador.		
Mt50epm030a	1,000 Ud	Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador. Certif	7,100	7,10
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,100	0,14
			Suma la partida	7,24
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	7,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO YIO Para los oídos

YIO010	Ud	Casco protector auditivo.		
Mt50epo010	0,333 Ud	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1	22,350	7,44
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,400	0,15
			Suma la partida	7,59
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	7,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO YIP Para pies y piernas

YIP020	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica.		
Mt50epm020	1,000 Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de a	35,950	35,95
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,000	0,72
			Suma la partida	36,67
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	37,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO YIU Para el cuerpo (vestuario de protección)

YIU010	Ud	Mono de trabajo.		
Mt50epu010	1,000 Ud	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D.	13,830	13,83
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,800	0,28
			Suma la partida	14,11
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	14,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

YIU030	Ud	Mandil para soldador.		
Mt50epu030	1,000 Ud	Mandil de serraje para soldador, con cierre lateral y hebilla. C	12,930	12,93
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,900	0,26
			Suma la partida	13,19
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	13,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

YIU032	Ud	Bolsa portaelectrodos para soldador.		
Mt50epu032	1,000 Ud	Bolsa portaelectrodos para soldador. Certificado CE según R.D. 1	1,910	1,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,900	0,04
			Suma la partida	1,95
			Costes indirectos.....	3,00%
			TOTAL PARTIDA	0,06

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

TOTAL PARTIDA 2,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

YIU040		Ud	Bolsa portaherramientas.		
Mt50epu040	1,000	Ud	Bolsa portaherramientas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D.	18,430	18,43
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,400	0,37
				Suma la partida	18,80
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	19,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO YIV Para las vías respiratorias

YIV010		Ud	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro.		
Mt50epv010a	0,333	Ud	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Certificado CE según R.	20,510	6,83
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,800	0,14
				Suma la partida	6,97
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	7,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO YM Medicina preventiva y primeros auxilios

APARTADO YMM Material médico

APARTADO YMR Reconocimientos médicos

SUBCAPÍTULO YP Instalaciones provisionales de higiene y bienestar

APARTADO YPA Acometidas a casetas prefabricadas

YPA010		Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr		
			Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.		
Mt50ica010c	1,000	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr	78,570	78,57
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	78,600	1,57
				Suma la partida	80,14
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	82,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO YPC Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)

YPC010		Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,		
			Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
mt50cas010b	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	164,160	164,16
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	164,200	3,28
				Suma la partida	167,44
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	172,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

YPC010b		Ud	Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x		
			Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
mt50cas020a	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra, de	65,760	65,76
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	65,800	1,32
				Suma la partida	67,08
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA	69,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO YPL Limpieza

YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en			
		Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
			Sin descomposición		12,00
		Costes indirectos.....	3,00%		0,36
TOTAL PARTIDA					12,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPITULO YS Señalizaciones y cerramientos del solar

APARTADO YSB Balizas

YSB030	Ud	Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura.			
Mt50bal030bb	0,200 Ud	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura.	23,000	4,60	
mo060	0,099 h	Peón ordinario construcción.	13,970	1,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,000	0,12	
Suma la partida					6,10
Costes indirectos.....					0,18
TOTAL PARTIDA					6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

APARTADO YSC Vallados y accesos

YSC010	m	Vallado del solar con valla de chapa galvanizada.			
Mt50spv010	0,200 m	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada, H=2 m.	39,410	7,88	
mt50spv011	0,005 Ud	Puerta de acceso de chapa galvanizada de 4x2 m.	195,180	0,98	
mt50spv040	0,200 Ud	Soporte metálico para valla metálica, de 2,0 m de altura.	6,360	1,27	
mt10hmf010agc	0,080 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	2,45	
mo011	0,296 h	Oficial 1ª construcción.	15,280	4,52	
mo060	0,296 h	Peón ordinario construcción.	13,970	4,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,200	0,42	
Suma la partida					21,66
Costes indirectos.....					0,65
TOTAL PARTIDA					22,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO YSS Señales, placas, carteles,...

YSS020	Ud	Cartel indicativo de riesgos con soporte.			
Mt50les020	0,200 Ud	Cartel indicativo de riesgos, EG.	7,920	1,58	
mt50les040	0,200 Ud	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	15,440	3,09	
mt10hmf010agc	0,070 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	30,570	2,14	
mo060	0,197 h	Peón ordinario construcción.	13,970	2,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,600	0,19	
Suma la partida					9,75
Costes indirectos.....					0,29
TOTAL PARTIDA					10,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

2.6.MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO 0 Actuaciones previas			
SUBCAPÍTULO 0A Desconexión de acometidas			
APARTADO 0AE Instalaciones eléctricas			
0AE010	Ud Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del e Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.	1,000	131,93
			131,93
	TOTAL APARTADO 0AE Instalaciones eléctricas		131,93
APARTADO 0AF Instalaciones de abastecimiento de agua			
0AF010	Ud Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio. Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.		
		1,000	32,99
			32,99
0AF020	Ud Desconexión de acometida de la red contra incendios del edificio Desconexión de acometida de la red contra incendios del edificio.		
		1,000	32,99
			32,99
	TOTAL APARTADO 0AF Instalaciones de abastecimiento de		
APARTADO 0AG Instalaciones de gas			
0AG010	Ud Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio. Desconexión de acometida de la instalación de gas del edificio.		
		1,000	49,47
			49,47
	TOTAL APARTADO 0AG Instalaciones de gas.....		49,47
APARTADO 0AS Instalaciones de saneamiento			
0AS010	Ud Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del ed Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio.		
		1,000	96,86
			96,86
	TOTAL APARTADO 0AS Instalaciones de saneamiento		96,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0A Desconexión de acometidas.....		344,24
SUBCAPÍTULO 0M Equipamiento			
APARTADO 0ME Embalaje			
0ME012	m ³ Embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo forma Embalaje de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario; mediante láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para su transporte hasta el lugar de almacenaje.		
		54,000	8,60
			464,40
	TOTAL APARTADO 0ME Embalaje		464,40

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

OMP012	APARTADO 0MP Protección		
	Ud Protección de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo for		
	Protección de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosa- da e independiente, sillas, papelera, armario; mediante su cubrición con lámina de polietileno transpa- rente durante los trabajos de rehabilitación y posterior retirada de la protección.		
		54,000	8,20
			442,80
	TOTAL APARTADO 0MP Protección		442,80
	APARTADO 0MT Traslado y transporte		
0MT022	Ud Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo for		
	Transporte de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosa- da e independiente, sillas, papelera, armario, documentación, accesorios; mediante camión a una distancia máxima de 5 km.		
		54,000	22,81
			1.231,74
	TOTAL APARTADO 0MT Traslado y transporte		1.231,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0M Equipamiento		2.138,94
	SUBCAPÍTULO 0P Encofrados, apeos y cimbras		
	APARTADO 0PC Elementos estructurales horizontales		
0PC010	m ² Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, c		
	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablonos de madera.		
	A*b		a*b
	13	20,200	262,600
		262,600	14,02
			3.681,65
	TOTAL APARTADO 0PC Elementos estructurales horizontales		3.681,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0P Encofrados, apeos y cimbras		3.681,65
	SUBCAPÍTULO 0X Andamios y maquinaria de elevación		
	APARTADO 0XA Andamios		
0XA010	Ud Alquiler diario de andamio tubular.		
	Alquiler diario de andamio tubular.		
		2,000	92,25
			184,50
	TOTAL APARTADO 0XA Andamios		184,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0X Andamios y maquinaria de		184,50
	TOTAL CAPÍTULO 0 Actuaciones previas		6.349,33

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO D Demoliciones
SUBCAPÍTULO DE Estructuras
APARTADO DEH Hormigón

DEH022	m ² Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco di				
	Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				a*b
		A*b			
	13	8,570		111,410	
				111,410	494,50
					55.092,25
				TOTAL APARTADO DEH Hormigón..... 55.092,25	
				TOTAL SUBCAPÍTULO DE Estructuras..... 55.092,25	

SUBCAPÍTULO DF Fachadas
APARTADO DFF Fábricas y trasdosados

DFF021	m ² Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de				
	Apertura de hueco en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		Hueco de ventana	6	1,370	0,900
		Hueco de puerta	6	0,650	0,900
				7,398	3,510
				10,908	8,73
					95,23
				TOTAL APARTADO DFF Fábricas y trasdosados 95,23	

APARTADO DFC Carpintería exterior

DFC010	Ud Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier ti				
	Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m ² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		Ventanas	62	62,000	
		Puertas	21	21,000	
				83,000	6,74
					559,42
				TOTAL APARTADO DFC Carpintería exterior 559,42	

APARTADO DFD Defensas de exteriores

DFD040	Ud Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m ² de superfic				
	Desmontaje de cierre metálico enrollable de 4 a 6 m ² de superficie, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
				58,000	14,88
					863,04
				TOTAL APARTADO DFD Defensas de exteriores..... 863,04	
				TOTAL SUBCAPÍTULO DF Fachadas 1.517,69	

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO DP Particiones

APARTADO DPP Puertas de paso interiores

DPP020

Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de

Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

115,000 2,83 325,45

TOTAL APARTADO DPP Puertas de paso interiores..... 325,45

APARTADO DPT Tabiques y trasdosados

DPT020

m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada p

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

P. semisótano. Pescadería	1	11,600	3,800	44,080
				20,406
P.semisótano. Ultramarinos	1	10,250	3,800	38,950
				15,770
	1	4,300	3,800	16,340
				6,840
P.semisótano. Aseos	1	1,400	3,800	5,320
				18,240
	1	2,600	3,800	9,880
				11,020
	1	2,800	3,800	10,640
P.semisótano. Sala personal	1	3,700	3,800	14,060
				12,160
P.semisótano. Cuarto instalaciones	2	3,200	3,800	24,320
				15,960
P.semisótano. Almacén 1-2-3-4	4	4,300	3,800	65,360
				80,560
	1	5,500	3,800	20,900
P.semisótano. Máquinas	1	1,700	3,800	6,460
				9,880
P.semisótano. Vestíbulo	1	8,600	3,800	32,680
				16,720
P.semisótano. Ascensores	4	2,340	3,800	35,568
				12,160
P. semisótano. Almacén 5	1	3,150	3,800	11,970
				15,960
	1	2,600	3,800	9,880
P.semisótano. Despachos 1	1	6,000	3,800	22,800
				15,960
P.semisótano. Despachos 2	1	4,950	3,800	18,810
				4,370
	1	1,150	3,800	8,930
P.semisótano. Centro comercial	1	2,500	3,800	9,500
				18,240
	4	1,200	3,800	18,240
				4,940
	1	1,300	3,800	4,940
				19,570
	1	5,150	3,800	19,570
				18,506
	1	4,870	3,800	18,506
				19,570
	1	5,150	3,800	19,570
				98,420
	2	25,900	3,800	98,420
				38,760
	2	5,100	3,800	38,760
				61,940
Planta baja. Aseo 1-2	1	16,300	3,800	61,940
				14,440
	2	1,900	3,800	14,440
				22,724
	2	2,990	3,800	22,724
				6,840
	2	0,900	3,800	6,840
				16,492
	2	2,170	3,800	16,492
				33,440
Planta baja. Puestos recibidor	2	4,400	3,800	33,440
Planta baja. Puestos laterales exteriores	11	2,050	3,800	85,690
				89,088
	8	2,320	4,800	89,088
				97,920
	12	1,700	4,800	97,920

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

	12	1,380	4,800	79,488
Planta baja. Puestos laterales interiores	16	2,400	3,200	122,880
	16	1,140	3,200	58,368
	6	1,800	3,200	34,560
	6	1,100	3,200	21,120
	6	1,300	3,200	24,960
	4	20,500	3,200	262,400
Planta baja. Puestos centrales	4	18,000	2,100	151,200
	18	1,600	2,100	60,480
	48	2,330	1,500	167,760
	4	16,200	0,900	58,320
Planta baja. Ascensores	4	4,340	3,200	55,552
	2	1,600	3,200	10,240
Planta primera. Ascensores	4	4,340	3,000	52,080
	2	1,600	3,000	9,600
A descontar hueco. Planta semisótano. Puertas	24	0,900	2,100	45,360
A descontar hueco. Planta semisótano. Ventanas	6	1,500	1,200	10,800
A descontar hueco. Planta baja. Puertas enteras	32	0,900	2,100	60,480
A descontar hueco. Planta baja. Puertas puestos centrales	18	0,900	0,900	14,580
			2.609,262	3,29
				8.584,47
TOTAL APARTADO DPT Tabiques y trasdosados				8.584,47

APARTADO DPN Aislamientos

DPN010

m² Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más h

Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

P. semisótano. Pescadería	1	11,600	3,800	44,080
	1	5,370	3,800	20,406
P. semisótano. Ultramarinos	1	10,250	3,800	38,950
	1	4,150	3,800	15,770
	1	4,300	3,800	16,340
	1	1,800	3,800	6,840
P. semisótano. Aseos	1	1,400	3,800	5,320
	1	4,800	3,800	18,240
	1	2,600	3,800	9,880
	1	2,900	3,800	11,020
	1	2,800	3,800	10,640
P. semisótano. Sala personal	1	3,700	3,800	14,060
	1	3,200	3,800	12,160
P. semisótano. Cuarto instalaciones	2	3,200	3,800	24,320
	1	4,200	3,800	15,960
P. semisótano. Almacén 1-2-3-4	4	4,300	3,800	65,360
	2	10,600	3,800	80,560
	1	5,500	3,800	20,900
P. semisótano. Máquinas	1	1,700	3,800	6,460
	1	2,600	3,800	9,880
P. semisótano. Vestíbulo	1	8,600	3,800	32,680
	1	4,400	3,800	16,720
P. semisótano. Ascensores	4	2,340	3,800	35,568
	2	1,600	3,800	12,160
P. semisótano. Almacén 5	1	3,150	3,800	11,970
	1	4,200	3,800	15,960
	1	2,600	3,800	9,880
P. semisótano. Despachos 1	1	6,000	3,800	22,800
	1	4,200	3,800	15,960
P. semisótano. Despachos 2	1	4,950	3,800	18,810
	1	1,150	3,800	4,370
	1	2,350	3,800	8,930
P. semisótano. Centro comercial	1	2,500	3,800	9,500

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

	4	1,200	3,800	18,240
	1	1,300	3,800	4,940
	1	5,150	3,800	19,570
	1	4,870	3,800	18,506
	1	5,150	3,800	19,570
	1	25,900	3,800	98,420
	2	5,100	3,800	38,760
	1	16,300	3,800	61,940
Planta baja. Aseo 1-2	2	1,900	3,800	14,440
	2	2,990	3,800	22,724
	2	0,900	3,800	6,840
	2	2,170	3,800	16,492
	2	4,400	3,800	33,440
Planta baja. Puestos recibidor	11	2,050	3,800	85,690
Planta baja. Puestos laterales exteriores	8	2,320	4,800	89,088
	12	1,700	4,800	97,920
	12	1,380	4,800	79,488
Planta baja. Puestos laterales interiores	16	2,400	3,200	122,880
	16	1,140	3,200	58,368
	6	1,800	3,200	34,560
	6	1,100	3,200	21,120
	6	1,300	3,200	24,960
	4	20,500	3,200	262,400
Planta baja. Puestos centrales	4	18,000	2,100	151,200
	18	1,600	2,100	60,480
	48	2,330	1,500	167,760
	4	16,200	0,900	58,320
Planta baja. Ascensores	4	4,340	3,200	55,552
	2	1,600	3,200	10,240
Planta primera. Ascensores	4	4,340	3,000	52,080
	2	1,600	3,000	9,600
A descontar hueco. Planta semisótano. Puertas	24	0,900	2,100	45,360
A descontar hueco. Planta semisótano. Ventanas	6	1,500	1,200	10,800
A descontar hueco. Planta baja. Puertas enteras	32	0,900	2,100	60,480
A descontar hueco. Planta baja. Puertas puestos centrales	18	0,900	0,900	14,580
			2.609,262	0,37
				965,43
				965,43
				9.875,35

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO DI Instalaciones

APARTADO DIC Calefacción, climatización y A.C.S.

DIC020	Ud Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico de 30 Kw de pote Desmontaje de caldera o grupo térmico eléctrico de 30 Kw de potencia calorífica máxima y soportes de fijación y bancada metálica de apoyo, si dispone de ella, con medios manuales y mecánicos y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	6,000	88,01	528,06
DIC030	Ud Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado d Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 50 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,000	58,74	117,48
DIC030b	Ud Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado d Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado de 200 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,000	66,39	132,78
TOTAL APARTADO DIC Calefacción, climatización y A.C.S.				778,32

APARTADO DIE Eléctricas

DIE005	m Desmontaje de acometida eléctrica aérea y soportes de fijación, Desmontaje de acometida eléctrica aérea y soportes de fijación, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,000	0,96	4,80
DIE010	Ud Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	9,75	9,75
DIE011	Ud Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	12,20	12,20
DIE020	Ud Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales y Desmontaje de caja general de protección, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	7,68	7,68
DIE030	m Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie, Desmontaje de línea general de alimentación fija en superficie, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	9,000	0,70	6,30
DIE050	m Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medio Desmontaje de derivación individual fija en superficie con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	500,000	0,64	320,00
DIE060	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en supe Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en local de uso común de 3000 m ² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	3.257,46	3.257,46
DIE100	Ud Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior, con Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	212,000	0,94	199,28

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

DIE101	m Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situad Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	150,000	0,96	144,00
TOTAL APARTADO DIE Eléctricas				3.961,47
APARTADO DIF Fontanería				
DIF010	m Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de e Arranque puntual de tubos y accesorios de acero galvanizado de entre 1" y 2" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	5,000	3,22	16,10
DIF030	Ud Desmontaje de contador de agua, con medios manuales y carga manu Desmontaje de contador de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	2,02	2,02
DIF031	Ud Desmontaje de batería metálica para centralización de 6 contador Desmontaje de batería metálica para centralización de 6 contadores de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	20,92	20,92
DIF050	Ud Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales y Desmontaje de grupo de presión doméstico, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	7,39	7,39
DIF100	Ud Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	225,000	1,95	438,75
DIF101	Ud Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distr Desmontaje de purgador de aire y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,000	2,09	10,45
DIF102	Ud Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios m Desmontaje de colector metálico y caja de registro, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	15,000	3,22	48,30
DIF103	m Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colo Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colocada superficialmente, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	160,000	2,69	430,40
DIF105b	Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada supe Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 70 m ² , con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	40,000	154,40	6.176,00
TOTAL APARTADO DIF Fontanería				7.150,33

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DIG Gas				
DIG010	m Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1 Arranque puntual de tubos y accesorios de acero negro de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de gas, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	65,000	3,10	201,50
DIG100	Ud Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de u Desmontaje de red de instalación de gas sin vaina, en local de uso común de 3500 m ² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	1.413,29	1.413,29
TOTAL APARTADO DIG Gas				1.614,79
APARTADO DII Iluminación				
DII010	Ud Desmontaje de luminaria interior empotrada en techo con medios m Desmontaje de luminaria interior empotrada en techo con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	450,000	2,62	1.179,00
TOTAL APARTADO DII Iluminación.....				1.179,00
APARTADO DIO Contra incendios				
DIO010	Ud Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con me Desmontaje de extintor portátil, fijaciones y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,000	2,21	11,05
DIO020	Ud Desmontaje con recuperación del material de señalización contra Desmontaje con recuperación del material de señalización contra incendios fijada en paramento, con medios manuales.	30,000	1,10	33,00
DIO030	Ud Desmontaje con recuperación del material de luminaria de emergen Desmontaje con recuperación del material de luminaria de emergencia interior adosada a techo y accesorios, con medios manuales.	30,000	1,56	46,80
DIO101	Ud Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta Desmontaje de grupo de presión de agua contra incendios de hasta 100 kg de peso, con medios manuales y mecánicos, y carga manual y mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	30,89	30,89
DIO200	Ud Desmontaje con recuperación del material de detector de incendio Desmontaje con recuperación del material de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales.	120,000	1,78	213,60
DIO201	Ud Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	3,000	1,56	4,68
DIO202	Ud Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma par Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior del edificio, con medios manuales.	1,000	1,78	1,78
DIO203	Ud Desmontaje con recuperación del material de central de detección Desmontaje con recuperación del material de central de detección de incendios, con medios manuales.			

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

			1,000	3,47	3,47
		TOTAL APARTADO DIO Contra incendios.....			345,27
	APARTADO DIS Salubridad				
DIS031	m	Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con			
		Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Bajantes aseos	2	3,700	7,400
		Bajantes puestos-centro comercial	14	1,700	23,800
					31,200
DIS050	m	Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo,		2,25	70,20
		Desmontaje de colector suspendido de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
DIS060	m	Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo,	190,000	4,43	841,70
		Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
DIS070	m	Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con m	115,000	1,63	187,45
		Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
DIS105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de desagües para una s	45,000	12,08	543,60
		Desmontaje de red de instalación interior de desagües para una superficie de cuarto húmedo de 8 m ² , con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
			23,000	99,44	2.287,12
		TOTAL APARTADO DIS Salubridad.....			3.930,07
	APARTADO DIT Transporte				
DIT010	Ud	Desmontaje de cabina, puertas, guías y maquinaria de ascensor el			
		Desmontaje de cabina, puertas, guías y maquinaria de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, para 450 kg (6 personas) y 3 paradas, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
			2,000	1.383,85	2.767,70
		TOTAL APARTADO DIT Transporte.....			2.767,70
		TOTAL SUBCAPÍTULO DI Instalaciones			21.726,95

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO DN Aislamientos e impermeabilizaciones

APARTADO DNA Tuberías y bajantes

DNA010	m Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 m Arranque puntual de aislamiento térmico de tubería de hasta 50 mm de diámetro, en instalación superficial, con medios manuales, y carga manual del material arrancado sobre camión o contenedor.	500,000	0,87	435,00
	TOTAL APARTADO DNA Tuberías y bajantes			435,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO DN Aislamientos e			435,00

SUBCAPÍTULO DR Revestimientos

APARTADO DRS Suelos y pavimentos

DRS070	m² Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 164 cm d Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático compresor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	2,000		
	TOTAL APARTADO DRS Suelos y pavimentos			262,73

APARTADO DRT Falsos techos

DRT030	m² Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con Demolición de falso techo registrable de placas de escayola, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		a*b																																																																																																																														
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">P.semisótano. Aves</td><td style="width: 10%; text-align: center;">1</td><td style="width: 20%; text-align: right;">17,860</td><td style="width: 20%; text-align: right;">17,860</td><td style="width: 20%;"></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Pescadería</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">62,850</td><td style="text-align: right;">62,850</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Aseos 1-2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: right;">16,300</td><td style="text-align: right;">32,600</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Ultramarinos</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">72,150</td><td style="text-align: right;">72,150</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Carne</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">17,300</td><td style="text-align: right;">17,300</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Recibidor 1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">61,660</td><td style="text-align: right;">61,660</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Distribuidor</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">484,260</td><td style="text-align: right;">484,260</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Aseos 3-4</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: right;">4,070</td><td style="text-align: right;">8,140</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Despacho 2</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">17,200</td><td style="text-align: right;">17,200</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Sala de personal</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">12,100</td><td style="text-align: right;">12,100</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Almacén 1-2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: right;">11,200</td><td style="text-align: right;">22,400</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Almacén 3</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">12,200</td><td style="text-align: right;">12,200</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Almacén 4</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">4,220</td><td style="text-align: right;">4,220</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Almacén 5</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">12,580</td><td style="text-align: right;">12,580</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Vestíbulo</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">38,300</td><td style="text-align: right;">38,300</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Despacho 1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">29,200</td><td style="text-align: right;">29,200</td><td></td></tr> <tr><td>P.semisótano. Centro comercial</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">883,150</td><td style="text-align: right;">883,150</td><td></td></tr> <tr><td>P. Baba. Secretaría</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">9,580</td><td style="text-align: right;">9,580</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">5,670</td><td style="text-align: right;">5,670</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">1,500</td><td style="text-align: right;">1,500</td><td></td></tr> <tr><td>P. Baba. Conserjería</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">7,260</td><td style="text-align: right;">7,260</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">7,700</td><td style="text-align: right;">7,700</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">1,600</td><td style="text-align: right;">1,600</td><td></td></tr> <tr><td>P. Baba. Puestos exteriores</td><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: right;">7,400</td><td style="text-align: right;">162,800</td><td></td></tr> <tr><td>P. Baba. Puestos interiores laterales</td><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: right;">12,900</td><td style="text-align: right;">322,500</td><td></td></tr> </table>	P.semisótano. Aves	1	17,860	17,860		P.semisótano. Pescadería	1	62,850	62,850		P.semisótano. Aseos 1-2	2	16,300	32,600		P.semisótano. Ultramarinos	1	72,150	72,150		P.semisótano. Carne	1	17,300	17,300		P.semisótano. Recibidor 1	1	61,660	61,660		P.semisótano. Distribuidor	1	484,260	484,260		P.semisótano. Aseos 3-4	2	4,070	8,140		P.semisótano. Despacho 2	1	17,200	17,200		P.semisótano. Sala de personal	1	12,100	12,100		P.semisótano. Almacén 1-2	2	11,200	22,400		P.semisótano. Almacén 3	1	12,200	12,200		P.semisótano. Almacén 4	1	4,220	4,220		P.semisótano. Almacén 5	1	12,580	12,580		P.semisótano. Vestíbulo	1	38,300	38,300		P.semisótano. Despacho 1	1	29,200	29,200		P.semisótano. Centro comercial	1	883,150	883,150		P. Baba. Secretaría	1	9,580	9,580			1	5,670	5,670			1	1,500	1,500		P. Baba. Conserjería	1	7,260	7,260			1	7,700	7,700			1	1,600	1,600		P. Baba. Puestos exteriores	22	7,400	162,800		P. Baba. Puestos interiores laterales	25	12,900	322,500				a*b
P.semisótano. Aves	1	17,860	17,860																																																																																																																														
P.semisótano. Pescadería	1	62,850	62,850																																																																																																																														
P.semisótano. Aseos 1-2	2	16,300	32,600																																																																																																																														
P.semisótano. Ultramarinos	1	72,150	72,150																																																																																																																														
P.semisótano. Carne	1	17,300	17,300																																																																																																																														
P.semisótano. Recibidor 1	1	61,660	61,660																																																																																																																														
P.semisótano. Distribuidor	1	484,260	484,260																																																																																																																														
P.semisótano. Aseos 3-4	2	4,070	8,140																																																																																																																														
P.semisótano. Despacho 2	1	17,200	17,200																																																																																																																														
P.semisótano. Sala de personal	1	12,100	12,100																																																																																																																														
P.semisótano. Almacén 1-2	2	11,200	22,400																																																																																																																														
P.semisótano. Almacén 3	1	12,200	12,200																																																																																																																														
P.semisótano. Almacén 4	1	4,220	4,220																																																																																																																														
P.semisótano. Almacén 5	1	12,580	12,580																																																																																																																														
P.semisótano. Vestíbulo	1	38,300	38,300																																																																																																																														
P.semisótano. Despacho 1	1	29,200	29,200																																																																																																																														
P.semisótano. Centro comercial	1	883,150	883,150																																																																																																																														
P. Baba. Secretaría	1	9,580	9,580																																																																																																																														
	1	5,670	5,670																																																																																																																														
	1	1,500	1,500																																																																																																																														
P. Baba. Conserjería	1	7,260	7,260																																																																																																																														
	1	7,700	7,700																																																																																																																														
	1	1,600	1,600																																																																																																																														
P. Baba. Puestos exteriores	22	7,400	162,800																																																																																																																														
P. Baba. Puestos interiores laterales	25	12,900	322,500																																																																																																																														
	TOTAL APARTADO DRT Falsos techos			9.688,48																																																																																																																													

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DRA Alicatados

DRA010

m² Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de m

Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

A*b

a*b

P. semisótano. Pescadería	1	11,600	3,800	44,080
	1	5,370	3,800	20,406
P.semisótano. Ultramarinos	1	10,250	3,800	38,950
	1	4,150	3,800	15,770
	1	4,300	3,800	16,340
	1	1,800	3,800	6,840
P.semisótano. Aseos	1	1,400	3,800	5,320
	1	4,800	3,800	18,240
	1	2,600	3,800	9,880
	1	2,900	3,800	11,020
	1	2,800	3,800	10,640
P.semisótano. Sala personal	1	3,700	3,800	14,060
	1	3,200	3,800	12,160
P.semisótano. Cuarto instalaciones	2	3,200	3,800	24,320
	1	4,200	3,800	15,960
P.semisótano. Almacén 1-2-3-4	4	4,300	3,800	65,360
	2	10,600	3,800	80,560
	1	5,500	3,800	20,900
P.semisótano. Máquinas	1	1,700	3,800	6,460
	1	2,600	3,800	9,880
P.semisótano. Vestíbulo	1	8,600	3,800	32,680
	1	4,400	3,800	16,720
P.semisótano. Ascensores	4	2,340	3,800	35,568
	2	1,600	3,800	12,160
P. semisótano. Almacén 5	1	3,150	3,800	11,970
	1	4,200	3,800	15,960
	1	2,600	3,800	9,880
P.semisótano. Despachos 1	1	6,000	3,800	22,800
	1	4,200	3,800	15,960
P.semisótano. Despachos 2	1	4,950	3,800	18,810
	1	1,150	3,800	4,370
	1	2,350	3,800	8,930
P.semisótano. Centro comercial	1	2,500	3,800	9,500
	4	1,200	3,800	18,240
	1	1,300	3,800	4,940
	1	5,150	3,800	19,570
	1	4,870	3,800	18,506
	1	5,150	3,800	19,570
	1	25,900	3,800	98,420
	2	5,100	3,800	38,760
	1	16,300	3,800	61,940
Planta baja. Aseo 1-2	2	1,900	3,800	14,440
	2	2,990	3,800	22,724
	2	0,900	3,800	6,840
	2	2,170	3,800	16,492
	2	4,400	3,800	33,440
Planta baja. Puestos recibidor	11	2,050	3,800	85,690
Planta baja. Puestos laterales exteriores	8	2,320	4,800	89,088
	12	1,700	4,800	97,920
	12	1,380	4,800	79,488
Planta baja. Puestos laterales interiores	16	2,400	3,200	122,880
	16	1,140	3,200	58,368
	6	1,800	3,200	34,560
	6	1,100	3,200	21,120
	6	1,300	3,200	24,960
	4	20,500	3,200	262,400
Planta baja. Puestos centrales	4	18,000	2,100	151,200

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

	18	1,600	2,100	60,480
	48	2,330	1,500	167,760
	4	16,200	0,900	58,320
Planta baja. Ascensores	4	4,340	3,200	55,552
	2	1,600	3,200	10,240
Planta primera. Ascensores	4	4,340	3,000	52,080
	2	1,600	3,000	9,600
A descontar hueco. Planta semisótano. Puertas	24	0,900	2,100	45,360
A descontar hueco. Planta semisótano. Ventanas	6	1,500	1,200	10,800
A descontar hueco. Planta baja. Puertas enteras	32	0,900	2,100	60,480
A descontar hueco. Planta baja. Puertas puestos centrales	18	0,900	0,900	14,580
			2.609,262	7,73
				20.169,60
TOTAL APARTADO DRA Alicatados				20.169,60
APARTADO DRE Escaleras				
DRE010	m Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestim			
	Demolición de peldañado de fábrica de ladrillo y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			0,600	6,86
				4,12
TOTAL APARTADO DRE Escaleras				4,12
TOTAL SUBCAPÍTULO DR Revestimientos				30.124,93
SUBCAPÍTULO DS Equipamiento				
APARTADO DSM Baños				
DSM010	Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con me			
	Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
			8,000	14,76
DSM015	Ud Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales y carga man			
	Desmontaje de grifería de lavabo con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
			8,000	10,09
DSM020	Ud Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales y carga manual			
	Desmontaje de 1 portarrollos, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
			4,000	2,18
				8,72
TOTAL APARTADO DSM Baños				207,52

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO DSC Cocinas			
DSC010	Ud Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, griferí Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	58,000	9,93
DSC011	Ud Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medio Desmontaje de lavadero de gres, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,000	9,81
DSC015	Ud Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales y carga Desmontaje de grifería de fregadero con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	63,000	10,09
TOTAL APARTADO DSC Cocinas.....		1.260,66	1.468,18
TOTAL SUBCAPÍTULO DS Equipamiento.....		1.468,18	120.240,35
TOTAL CAPÍTULO D Demoliciones		120.240,35	120.240,35

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO A Acondicionamiento del terreno

SUBCAPÍTULO AS Red de saneamiento horizontal

APARTADO ASA Arquetas

ASA010	Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de di Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	2,000	86,31	172,63
ASA010b	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	8,000	84,13	673,04
ASA020	Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de ado ció Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/lib+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba sumergible para achique de aguas fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,55 Kw.	2,000	1.022,40	2.044,80
TOTAL APARTADO ASA Arquetas				2.890,47
APARTADO ASB Acometidas				
ASB010	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	Aseos	2	7,500	15,000
	Vestuarios	2	5,360	10,720
			25,720	71,78
ASB020	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.			
		4,000	138,27	553,07
TOTAL APARTADO ASB Acometidas				2.399,28
APARTADO ASC Colectores				
ASC010	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 Kn/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	Planta semisótano. Aseos	2	6,590	13,180
	Planta semisótano. Vestuario	2	2,950	5,900
		2	1,050	2,100
	Planta baja. Aseos	2	5,550	11,100
		2	1,100	2,200
			34,480	27,70
TOTAL APARTADO ASC Colectores				954,99

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

	APARTADO ASI Sistemas de evacuación de suelos			
ASI020	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro		
		Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm.		
		6,000	15,17	91,03
		TOTAL APARTADO ASI Sistemas de evacuación de suelos		91,03
		TOTAL SUBCAPÍTULO AS Red de saneamiento horizontal.		6.335,77
	SUBCAPÍTULO AN Nivelación			
	APARTADO ANS Soleras			
ANS010	m ²	Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/l fabricado en central y v		
		Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.		
	Planta semisótano. Aseo 1-2	2	6,200	2,600
				32,240
	Plnata semisótano. Pescadería	1	11,000	6,100
				67,100
		1	0,800	2,100
				1,680
		101,020	6,06	611,78
		TOTAL APARTADO ANS Soleras		611,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO AN Nivelación.....		611,78
		TOTAL CAPÍTULO A Acondicionamiento del terreno		6.947,55

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO E Estructuras
SUBCAPÍTULO EA Acero
APARTADO EAS Soportes

EAS010	kg Acero S275JR en soportes, con piezas simples de perfiles laminad Acero S275JR en soportes, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. A*b*_ipe©					a*b*_ipe©	
	Pilar IPE 160 en pórtico para cuelgue de iluminación	20	6,050	160,000	19.360,000		
					19.360,000	1,45	
						28.072,00	
EAS006	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 180x200 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Placa de anclaje viga-muro	10			10,000		
					10,000	19,30	
						193,00	
EAS006b	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 150x250 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Placa de anclaje para ado pilar-losa	20			20,000		
					20,000	19,30	
						386,00	
	TOTAL APARTADO EAS Soportes						28.651,00
	APARTADO EAV Vigas						
EAV010	kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. A*b*_ipe©					a*b*_ipe©	
	IPE 80 para correas en cubierta ligera	6	8,800	80,000	4.224,000		
		6	1,950	80,000	936,000		
		2	2,330	80,000	372,800		
	IPE 80 para vigas en pórtico para cuelgue de luminarias	10	6,400	80,000	5.120,000		
		5	7,600	80,000	3.040,000		
	IPE 80 para arrieostramiento en pórtico	16	6,650	80,000	8.512,000		
	UPE 400 para zuncho perimetral como refuerzo de forjado colocado	10	6,450	400,000	25.800,000		
		4	4,950	400,000	7.920,000		
					55.924,800	1,45	
						81.090,96	
	TOTAL APARTADO EAV Vigas						81.090,96

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO EAC Cargaderos			
EAC010	m Cargadero de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, forma Cargadero de perfil de acero S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie IPN 80, galvanizado en caliente, para formación de dintel.	32,000	9,65
			308,80
	TOTAL APARTADO EAC Cargaderos.....		308,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO EA Acero.....		110.050,76
SUBCAPÍTULO EH Hormigón armado			
APARTADO EHE Escaleras			
EHE020	m ² Losa de escalera y peldaño de hormigón visto HA-25/B/12/lia f Losa de escalera y peldaño de hormigón visto HA-25/B/12/lia fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 25 kg/m ² , e=15 cm, encofrado de madera. Planta semisótano. Recibidor 1 2 0,600 1,400 1,680	1,680	110,84
			186,21
	TOTAL APARTADO EHE Escaleras		186,21
APARTADO EHN Núcleos y pantallas			
EHN010	m ³ Pantalla de hormigón armado 2C, 3<H<6 m, HA-30/B/20/lia fabricad Pantalla de hormigón armado 2C, 3<H<6 m, HA-30/B/20/lia fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 70 kg/m ³ , espesor 40 cm, encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir.	4,000	207,30
			829,20
	TOTAL APARTADO EHN Núcleos y pantallas		829,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO EH Hormigón armado.....		1.015,41
	TOTAL CAPÍTULO E Estructuras		111.066,17

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO F Fachadas
SUBCAPÍTULO FC Carpintería exterior
APARTADO FCM Madera

FCM020	Ud Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija tran Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija translúcida con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco 50 mm con juntas ocultas.	38,000	946,83	35.979,54
FCM020b	Ud Contraventana fija tipo mallorquina de lamas orientables de made Contraventana fija tipo mallorquina de lamas orientables de madera natural. Marco 60 mm de madera natural. Varios tamaños.	36,000	1.011,57	36.416,52
FCM020c	Ud Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija con Ventana exterior en madera ipe color nogal de una hoja fija con vidrio de seguridad de 8+10+18. Marco 50 mm con juntas ocultas. Varios tamaños	36,000	815,14	29.345,04
TOTAL APARTADO FCM Madera				101.741,10
TOTAL SUBCAPÍTULO FC Carpintería exterior				101.741,10
TOTAL CAPÍTULO F Fachadas				101.741,10

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO P Particiones

SUBCAPÍTULO PA Mobiliario

APARTADO PAF Piezas especiales

PAF010	Ud Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de Expositor compuesto de travesaños de madera de pino y láminas de madera ipe color nogal espesor 2 cm según.Dispone de cuatro ruedas pivotantes de pletina en PVC.	28,000	281,31	7.876,79
PAF011	Ud Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por t Cubo ado sobre railes KLEIN para proyecciones. Compuesto por tabiquería de pladur con perfiles metálicos reforzados para el sustento de ado de madera ipe color nogal de 8cm de espesor.	4,000	2.500,00	10.000,00
TOTAL APARTADO PAF Piezas especiales.....				17.876,79
TOTAL SUBCAPÍTULO PA Mobiliario.....				17.876,79

SUBCAPÍTULO PD Defensas interiores

APARTADO PDB Barandillas y pasamanos

PDB020	m Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de d Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Planta semisótano. Recibidor 1	22,900	56,03	1.283,13
TOTAL APARTADO PDB Barandillas y pasamanos.....				1.283,13
TOTAL SUBCAPÍTULO PD Defensas interiores				1.283,13

SUBCAPÍTULO PE Puertas de entrada a la vivienda

APARTADO PEA Automatizadas

PEAC	Ud Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación Puerta automática deslizante, de montura superficial. Operación electro-mecánica controlada por mi- croprocesador. Dos hojas activas con marco de aluminio y vidrio templado de 6,5 mm de espesor. Sistema de abatimiento en caso de emergencia en todas sus hojas.	1,000	1.200,00	1.200,00
TOTAL APARTADO PEA Automatizadas				1.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO PE Puertas de entrada a la vivienda				1.200,00

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO PP Puertas de paso interiores

APARTADO PPM De madera

PPM010	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.	19,000	216,15	4.106,77
PPM010b	Ud Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una ho Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de pino país, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm.	10,000	181,95	1.819,50
PPM010c	Ud Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tabler Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de nogal, modelo con moldura y fajeada provenzal; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de nogal de 70x10 mm.	5,000	462,04	2.310,19
PPM010d	Ud Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles Tabique ado compuesto de modulos independientes y retráctiles ensamblados entres si, que se deslizan sobre carros con rodamientos por guía de rodadura fijada al techo para formar una pared sólida.	4,000	1.081,50	4.326,00
TOTAL APARTADO PPM De madera				12.562,46
APARTADO PPR Resistentes al fuego				
PPR020	Ud Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, EI2 30-C5 homologada, acado roble, con barra antipánico.	7,000	578,31	4.048,20
TOTAL APARTADO PPR Resistentes al fuego				4.048,20
TOTAL SUBCAPÍTULO PP Puertas de paso interiores				16.610,66

SUBCAPÍTULO PT Tabiques

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO PTZ Hoja de partición para revestir

PTZ010

m² Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de lad

Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento M-5.

Planta semisótano. Escaparate 1-2	2	8,850	3,410	60,357
Planta semisótano. Aseos 1-2	2	6,500	5,250	68,250
Planta semisótano. Sala reuniones-tienda	2	4,320	5,250	45,360
	2	2,980	5,250	31,290
Planta semisótano. Aula taller 1-2	2	1,200	3,850	9,240
	2	0,780	3,850	6,006
	2	3,800	3,850	29,260
	2	6,450	3,850	49,665
Planta semisótano. Aula taller 2-3	2	3,200	3,250	20,800
	2	1,160	3,850	8,932
	2	0,780	3,850	6,006
	2	5,170	3,850	39,809
	2	6,450	3,850	49,665
Planta semisótano. Vestuario 1-2	2	3,200	3,250	20,800
	2	1,280	3,850	9,856
	2	0,770	3,850	5,929
	2	4,280	3,850	32,956
	2	2,280	3,850	17,556
	2	5,370	3,850	41,349
Planta semisótano. Cuarto de instalaciones	2	4,290	3,250	27,885
	2	4,950	3,850	38,115
Planta semisótano. Pequeña exposición 1-2	2	5,150	3,850	39,655
	2	12,000	3,850	92,400
Planta semisótano. Distribuidor 2	1	4,840	3,850	18,634
Planta semisótano. Sala conferencias	1	0,800	3,850	3,080
	1	5,150	3,850	19,828
	1	4,840	3,850	18,634
	1	5,150	3,850	19,828
	1	0,800	3,850	3,080
	2	8,500	3,850	65,450
	2	5,170	3,850	39,809
Planta semisótano. Almacén	2	1,540	3,850	11,858
	2	5,150	3,850	39,655
	2	4,840	3,850	37,268
	2	5,150	3,850	39,655
	2	1,540	3,850	11,858
	2	19,100	3,850	147,070
Planta semisótano. Vestibulo independencia 1-2	4	2,200	3,850	33,880
	2	2,750	3,300	18,150
	2	1,480	3,300	9,768
	2	5,510	3,300	36,366
Planta baja. Despacho- secretaria	2	2,960	3,300	19,536
	2	0,500	3,300	3,300
A descontar huecos. Puertas	-32	2,200	0,900	-63,360
			1.284,488	15,31
				19.660,37
TOTAL APARTADO PTZ Hoja de partición para revestir.....				19.660,37
TOTAL SUBCAPÍTULO PT Tabiques				19.660,37

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO PY Ayudas			
APARTADO PYA Albañilería			
PYA010	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructura Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).		
		5.325,700	1,04
PYA010b	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalación de hilo musical).		5.538,73
		5.325,700	0,18
PYA010c	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.		932,00
		5.325,700	1,00
PYA010d	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.		5.320,37
		5.325,700	3,84
PYA010e	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.		20.461,34
		5.325,700	1,99
PYA010f	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar.		10.587,49
		5.325,700	0,63
PYA010g	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación.		3.344,54
		5.325,700	0,09
PYA010h	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios.		495,29
		5.325,700	0,18
PYA010i	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad.		932,00
		5.325,700	0,27
PYA010j	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas.		1.427,29
		5.325,700	1,30
PYA010k	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para adaptación Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.		6.912,76
		5.325,700	0,59
	TOTAL APARTADO PYA Albañilería.....		59.078,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO PY Ayudas		59.078,00
	TOTAL CAPÍTULO P Particiones		115.708,95

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO I Instalaciones
SUBCAPÍTULO IL Infraestructura de telecomunicaciones
APARTADO ILA Acometidas

ILA010	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.	2,000	234,12	468,24
ILA020	m Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietilen Canalización externa enterrada formada por 3 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en edifica- ción de hasta 4 PAU.	5,000	10,49	52,45
TOTAL APARTADO ILA Acometidas				520,69
APARTADO ILE Canalizaciones de enlace				
ILE010	m Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 3 Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 3 tubos de PVC rígido de 40 mm de diá- metro, en edificación de hasta 4 PAU.	7,000	10,84	75,88
TOTAL APARTADO ILE Canalizaciones de enlace				75,88
APARTADO ILR Equipamiento para recintos				
ILR010	Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200 Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.	1,000	276,23	276,23
TOTAL APARTADO ILR Equipamiento para recintos				276,23
APARTADO ILP Canalizaciones principales				
ILP010	m Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada po Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada por 5 tubos de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, en edificación de 12 PAU.	8,500	13,33	113,31
TOTAL APARTADO ILP Canalizaciones principales				113,31
APARTADO ILS Canalizaciones secundarias				
ILS010	m Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada por 4 tubos de PVC flexible, co- rrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, en edificación de hasta 3 PAU.	45,000	5,30	238,50
TOTAL APARTADO ILS Canalizaciones secundarias				238,50

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ILI Canalizaciones interiores			
ILI001	Ud Registro de terminación de red de plástico, con caja única para Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.	6,000	17,14
			102,84
	TOTAL APARTADO ILI Canalizaciones interiores.....		102,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO IL Infraestructura de		1.327,45
SUBCAPÍTULO IA Audiovisuales			
APARTADO IAA Radio-Televisión			
IAA100	m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 Db/m de atenuación a 2150 MHz.		
		45,000	1,06
			47,70
IAA110	Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 Db de pérdida de derivación.		
		4,000	6,22
			24,88
IAA120	Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz. Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.		
		6,000	8,01
			48,06
	TOTAL APARTADO IAA Radio-Televisión		120,64
APARTADO IAF Telefonía básica			
IAF020	Ud Punto de interconexión de red para 50 pares. Punto de interconexión de red para 50 pares.		
		1,000	188,98
			188,98
IAF030	m Red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cabl Red de distribución telefónica para 50 pares, formada por 1 cable telefónico, de 50 pares.		
		6,000	4,57
			27,42
IAF050	m Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares.		
		12,000	0,53
			6,36
	TOTAL APARTADO IAF Telefonía básica.....		222,76

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IAM Megafonía (hilo musical)			
IAM010	Ud Central de hilo musical estéreo-mono con 2 reguladores de sonido Central de hilo musical estéreo-mono con 2 reguladores de sonido analógicos de 1 canal musical mono, 2 altavoces de 2", 2 W y 8 Ohm, y adaptadores.	10,000	420,81
		4.208,10	
	TOTAL APARTADO IAM Megafonía (hilo musical).....		4.208,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO IA Audiovisuales.....		4.551,50
SUBCAPÍTULO IC Calefacción, climatización y A.C.S.			
APARTADO ICA Agua caliente			
ICA010	Ud Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 16 Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 1600 W.	2,000	188,03
		376,06	
	TOTAL APARTADO ICA Agua caliente.....		376,06
APARTADO ICS Sistemas de conducción de agua			
ICS005	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de ½" DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	2,000	93,04
		186,08	
ICS010	m Tubería de distribución de agua fría de climatización formada po Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	2,000	15,75
		31,50	
ICS015	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de ¾" DN 20 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.	2,000	43,05
		86,10	
ICS020	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 Kw.	2,000	272,90
		545,80	
ICS040	Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l. Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l.	2,000	106,12
		212,24	
ICS051	Ud Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, con bomba de c Grupo solar con carcasa para aislamiento térmico, con bomba de circulación y caudalímetro.	2,000	313,67
		627,34	
ICS080	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	2,000	12,63
		25,26	
ICS090	Ud Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.	1,000	89,93
		89,93	
ICS095	Ud Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, par		

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Regulador de caudal con lectura directa y precisión del 10%, para un caudal de 2 a 12 l/min.

6,000

159,58

957,48

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

TOTAL APARTADO ICS Sistemas de conducción de agua.. 2.761,73

APARTADO ICB Captación solar

ICB005

Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv

Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 300 l, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.

2,000 2.286,46 4.572,92

TOTAL APARTADO ICB Captación solar 4.572,92

APARTADO ICR Sistemas de conducción de aire

ICR021

m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c

Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.

Conducto 10x10	2	14,000	0,600	16,800
Conducto 20x20	2	6,690	1,000	13,380
Conducto 22x22	2	12,500	1,080	27,000
Conducto 25x20	2	18,300	1,100	40,260
Conducto 30x28	2	18,300	1,140	41,724
Conducto 35x32	2	18,300	1,340	49,044
Conducto 50x35	2	18,300	1,800	65,880
Conducto 63x35	2	18,300	2,160	79,056
Conducto 82x35	2	18,300	2,540	92,964
Conducto 65x60	2	11,900	2,700	64,260
Conducto 50x50	2	21,300	2,000	85,200
Conducto 50x50	2	8,320	2,000	33,280
Conducto 21,5x21,5	2	6,760	1,060	14,331
Conducto 23x23	2	9,600	1,120	21,504
Conducto 85x30	2	8,500	2,500	42,500
	4			4,000

691,183 29,39 20.313,87

ICR040

Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circul

Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.

68,000 341,25 23.205,00

ICR065

Ud Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire con

Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire con lamas acopladas en el mismo lado, de 200x180 mm, de chapa de acero galvanizado.

10,000 116,68 1.166,80

ICR085

Ud Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de aho

Silenciador de celdillas con diseño higiénico y celdillas de ahorro energético, de 200 mm de ancho, 300 mm de alto y 500 mm de largo, con 1 celdilla de 100 mm de espesor.

12,000 241,85 2.902,20

ICR110

Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 Db en campo libre a 1,5 m.

6,000 2.150,80 12.904,80

TOTAL APARTADO ICR Sistemas de conducción de aire ... 60.492,67

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ICT Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)			
ICT100	Ud Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1 Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/1 "TROX", tamaño 1.	4,000	4.571,90
		18.287,60	
ICT100b	Ud Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2 Unidad de tratamiento de aire, modelo TKM-50/2 "TROX", tamaño 2.	2,000	5.735,41
		11.470,82	
TOTAL APARTADO ICT Unidades de tratamiento de aire			29.758,42
TOTAL SUBCAPÍTULO IC Calefacción, climatización y A.C.S. 97.961,80			
SUBCAPÍTULO IE Eléctricas			
APARTADO IEC Cajas generales de protección			
IEC010	Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1,000	105,24
		105,24	
IEC020	Ud Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 7.	1,000	236,01
		236,01	
TOTAL APARTADO IEC Cajas generales de protección			341,25
APARTADO IEL Líneas generales de alimentación			
IEL010	m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 Kv, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.	8,000	11,85
		94,80	
TOTAL APARTADO IEL Líneas generales de alimentación .			94,80
APARTADO IEG Centralización de contadores			
IEG010	Ud Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por Centralización de contadores en cuarto de contadores formada por: módulo de interruptor general de maniobra de 160 A; 1 módulo de embarrado general; 1 módulo de fusibles de seguridad; 1 módulo de contadores monofásicos; 1 módulo de contadores trifásicos; módulo de servicios generales con seccionamiento; módulo de reloj conmutador para cambio de tarifa y 1 módulo de embarrado de protección, bornes de salida y conexión a tierra.	2,000	570,22
		1.140,44	
TOTAL APARTADO IEG Centralización de contadores			1.140,44

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IED Derivaciones individuales			
IED010	<p>m Derivación individual monofásica fija en superficie para viviend</p> <p>Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro.</p>	380,000	6,64
		2.523,20	
TOTAL APARTADO IED Derivaciones individuales			2.523,20
APARTADO IEI Instalaciones interiores			
IEI030	<p>Ud Red eléctrica de distribución interior de servicios generales co</p> <p>Red eléctrica de distribución interior de servicios generales compuesta de: cuadro de servicios generales; cuadro secundario: cuadro secundario de ascensor; circuitos con cableado bajo tubo protector para alimentación de los siguientes usos comunes: alumbrado de escaleras y zonas comunes, alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes, portero electrónico o videoportero, tomas de corriente, 1 ascensor ITA-2, grupo de presión, recinto de telecomunicaciones; mecanismos.</p>	3,000	2.929,13
			8.787,39
TOTAL APARTADO IEI Instalaciones interiores			8.787,39
APARTADO IEQ Equipos para corregir el factor de potencia			
IEQ010	<p>Ud Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifá</p> <p>Condensador para 2 kVAr de potencia reactiva, alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, AM-2,5-440 "CIRCUTOR", con interruptor magnetotérmico.</p>	22,000	473,34
			10.413,48
TOTAL APARTADO IEQ Equipos para corregir el factor de.			10.413,48
TOTAL SUBCAPÍTULO IE Eléctricas			23.300,56
SUBCAPÍTULO IF Fontanería			
APARTADO IFA Acometidas			
IFA010	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de</p> <p>Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.</p>	1,000	153,88
			153,88
TOTAL APARTADO IFA Acometidas			153,88
APARTADO IFB Tubos de alimentación			
IFB005	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.</p>	2,700	7,63
			20,60
IFB020	<p>Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta</p> <p>Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.</p>	1,000	37,23
			37,23
IFB010	<p>Ud Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superf</p> <p>Alimentación de agua potable de 8 m de longitud, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención.</p>	1,000	104,21
			104,21
IFB030	<p>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diám</p> <p>Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar, con dos llaves de paso de compuerta y filtro retenedor de residuos.</p>	1,000	104,21
			104,21

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

	1,000	48,25	48,25
TOTAL APARTADO IFB Tubos de alimentación.....			210,29

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IFC Contadores			
IFC090	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m ³ /h, diámetro ½", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de ½" de diámetro.	1,000	42,11
		42,11	
TOTAL APARTADO IFC Contadores.....			42,11
APARTADO IFM Montantes			
IFM005	m Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente, Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. Recibidor 1 5,200 5,200 Cubierta para aportación solar 2 7,400 14,800	20,000	2,77
		55,40	
TOTAL APARTADO IFM Montantes			55,40
APARTADO IFI Instalación interior			
IFI005	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	175,200	2,15
		376,68	
IFI008	Ud Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y e Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	2,000	10,28
		20,56	
IFI009	Ud Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm d Colector cónico de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro.	6,000	9,97
		59,82	
TOTAL APARTADO IFI Instalación interior			457,06
APARTADO IFW Elementos			
IFW010	Ud Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y e Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	66,000	10,17
		671,22	
IFW020	Ud Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de ½". Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de ½".	10,000	9,00
		90,00	
IFW030	Ud Grifo de latón, de ½" de diámetro. Grifo de latón, de ½" de diámetro.	18,000	7,96
		143,28	
IFW040	Ud Válvula de retención de latón para roscar de ½". Válvula de retención de latón para roscar de ½".	6,000	7,53
		45,18	
IFW050	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/8" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	2,000	13,45
		26,90	
IFW060	Ud Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diám Válvula limitadora de presión de latón, de ½" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar.	5,000	34,42
		172,10	

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

IFW070	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 30x30x30, con tapa, para alojamiento de la válvula.	1,000	37,08	37,08
		TOTAL APARTADO IFW Elementos..... 1.185,76		
		TOTAL SUBCAPÍTULO IF Fontanería 2.104,50		
SUBCAPÍTULO II Iluminación APARTADO III Interior				
III1	Ud OD-3652 QM3 HO LED 24 W 3000°K. IP44. OD-3652 QM3 HO LED 24 W 3000°K. IP44.			
III2	Ud LIMBURG 7052 LED 6,6W. LIMBURG 7052 LED 6,6W.	135,000	201,90	27.256,50
III3	Ud LIMBURG 7625 LED 14,8 W. LIMBURG 7625 LED 14,8 W.	73,000	329,62	24.062,26
III4	Ud OD-3652 QS3 HO LED 12W 3000°K. IP44. OD-3652 QS3 HO LED 12W 3000°K. IP44.	21,000	559,26	11.744,46
III5	Ud ICE LINE LED R, 53 W 4.000 K ICE LINE LED R, 53 W 4.000 K	28,000	156,47	4.381,16
III6	Ud ICE LINE LED R, 66 W 4.000 K ICE LINE LED R, 66 W 4.000 K	4,000	479,35	1.917,40
III7	Ud Od-8554 LED 52 W, 4000°K.IP 65. Od-8554 LED 52 W, 4000°K.IP 65.	28,000	545,16	15.264,48
III8	Ud ADVANCE 200 CRI90 LED 31 W ADVANCE 200 CRI90 LED 31 W	32,000	189,13	6.052,16
III9	Ud OD-3455 LED G2 LED 45W OD-3455 LED G2 LED 45W	63,000	213,50	13.450,50
III10	Ud Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 35W Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 35W	12,000	468,31	5.619,72
III11	Ud Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 70W Proyector EVENT CMV 1 HIT-TC-CE 70W	110,000	215,55	23.710,50
III12	Ud BEGA 2207 * 1T16 80W. BEGA 2207 * 1T16 80W.	208,000	215,56	44.836,48
III13	Ud Carril electrificado trifásico 1000 mm	64,000	674,91	43.194,24

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

Carril electrificado trifásico 1000 mm
longitud

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

III14	Ud Carril electrificado trifásico 4000 mm Carril electrificado trifásico 4000 mm longitud	25,000	36,80	920,00
III15	Ud Carril electrificado trifásico 3000 mm Carril electrificado trifásico 3000 mm longitud	46,000	144,13	6.629,98
III16	Ud Carril electrificado trifásico 2000 mm Carril electrificado trifásico 2000 mm longitud	8,000	105,38	843,04
III17	Ud L3+DALI EINSR BK INI. L3+DALI L3+DALI EINSR BK INI. L3+DALI	5,000	69,98	349,90
III18	Ud Placa terminal trifásica Placa terminal trifásica	50,000	28,44	1.422,00
III19	Ud Piezas fijación trifásicas (x 2) (unidad de paquete) Piezas fijación trifásicas (x 2) (unidad de paquete)	40,000	2,60	104,00
III20	Ud Conector trifásico, negro Conector trifásico, negro	134,000	11,02	1.476,68
III21	Ud BEGA 3242 LED 26 W BEGA 3242 LED 26 W	44,000	14,08	619,52
III22	Ud SERVODAN 41-400, Detector SERVODAN 41-400, Detector de presencia 360°	30,000	430,39	12.911,70
III23	Ud SERVODAN 41-232. Sensor SERVODAN 41-232. Sensor de luz	20,000	97,44	1.948,80
III24	Ud Control multifunción DSI/DALI para el control separado de dos grupos de luminarias	2,000	75,42	150,84
III25	Ud DALI-CCW 1/3 Li1/Li2, Mando cuadrado	2,000	503,90	1.007,80
		6,000	438,80	2.632,80

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

III26	Ud Control multifunción DSI/DALI para el Control multifunción DSI/DALI para el control separado de cuatro grupos de luminarias.	1,000	898,85	898,85
III27	Ud Aparato de conexión/ regulación de Aparato de conexión/ regulación de intensidad	1,000	172,41	172,41
TOTAL APARTADO III Interior				253.578,18
TOTAL SUBCAPÍTULO II Iluminación.....				253.578,18
SUBCAPÍTULO IO Contra incendios				
APARTADO IOD Detección y alarma				
IOD001	Ud Central de detección automática de incendios, convencional, micr Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección.	1,000	195,28	195,28
TOTAL APARTADO IOD Detección y alarma				195,28
APARTADO IOA Alumbrado de emergencia				
IOA020	Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fl Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W – G5, flujo luminoso 155 lúmenes.	85,000	35,47	3.014,95
TOTAL APARTADO IOA Alumbrado de emergencia.....				3.014,95
APARTADO IOS Señalización				
IOS010	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	26,000	5,73	148,98
IOS020	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	50,000	5,73	286,50
TOTAL APARTADO IOS Señalización				435,48

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IOB Sistemas de abastecimiento de agua			
IOB010	Ud Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de 4 m de longitud, de acero galvanizado D=1 ½" DN 40 mm.	2,000	536,26
		1.072,52	
IOB021	Ud Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 Kw; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 Kw, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.	2,000	3.590,57
		7.181,14	
IOB022	m Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equ Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formado por tubería de acero negro con soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión roscada, con dos manos de esmalte rojo.	60,000	16,81
		1.008,60	
IOB025	Ud Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de po Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar.	2,000	151,51
		303,02	
IOB030	Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, com Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de chapa blanca, acabado con pintura color rojo y puerta semiciega de chapa blanca, acabado con pintura color rojo; devanadera metálica giratoria fija; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos y válvula de cierre, colocada en paramento.	2,000	67,65
		135,30	
IOB040	Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta, carrete de 300 mm, racores y tapones.	3,000	308,69
		926,07	
		4,000	696,93
		2.787,72	
TOTAL APARTADO IOB Sistemas de abastecimiento de agua			13.414,37

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO IOX Extintores			
IOX010	Ud Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, Extintor con carro, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia ABC, con 25 kg de agente extintor.	26,000	198,33
		5.156,58	
TOTAL APARTADO IOX Extintores.....			5.156,58
APARTADO IOJ Protección pasiva contra incendios			
IOJ010	Ud Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contr Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios con manguito intumescente cortafuego, colocado alrededor de la tubería combustible de 125 mm de diámetro, en paso de forjado o muro.	55,000	64,65
		3.555,75	
IOJ023	m ² Protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, pr Protección pasiva contra incendios de viga de acero, HEA 100, protegida en sus 4 caras y con una estabilidad al fuego de 30 minutos, mediante recubrimiento con mortero de lana de roca proyectado, Banroc Pyro "ISOVER", con un espesor medio de 10 mm.	52,550	6,25
		328,44	
TOTAL APARTADO IOJ Protección pasiva contra incendios			3.884,19
TOTAL SUBCAPÍTULO IO Contra incendios.....			26.100,85
SUBCAPÍTULO IS Salubridad			
APARTADO ISA Sistemas de elevación			
ISA020	Ud Sistema de elevación de aguas grises y fecales, instalación en s Sistema de elevación de aguas grises y fecales, instalación en superficie, con bomba sumergible, potencia nominal del motor de 1,6 Kw.	2,000	1.861,66
		3.723,32	
TOTAL APARTADO ISA Sistemas de elevación			3.723,32
APARTADO ISB Bajantes			
ISB010	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	18,500	8,34
		154,29	
TOTAL APARTADO ISB Bajantes			154,29

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO ISD Derivaciones individuales			
ISD005	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, se Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	34,000	3,18
		108,12	
ISD007	Ud Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con Válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo.	12,000	11,99
		143,88	
ISD008	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de ac Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	6,000	15,89
		95,34	
TOTAL APARTADO ISD Derivaciones individuales			347,34
APARTADO ISS Colectores suspendidos			
ISS005	Ud Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta d Válvula antirretorno de PVC de 110 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno.	6,000	93,68
		562,08	
ISS008	Ud Sifón en línea de PVC, color gris, de 110 mm de diámetro. Sifón en línea de PVC, color gris, de 110 mm de diámetro.	6,000	26,81
		160,86	
ISS010	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unió Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	24,000	12,59
		302,16	
TOTAL APARTADO ISS Colectores suspendidos.....			1.025,10
APARTADO ISN Ventilación natural			
ISN030	Ud Rejilla de ado ción estático de hormigón, de 50x50 cm, para ven Aspirador estático de chapa de aluminio, de 50x50 cm, para ventilación natural.	24,000	389,27
		9.342,48	
TOTAL APARTADO ISN Ventilación natural			9.342,48
TOTAL SUBCAPÍTULO IS Salubridad.....			14.592,53

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO IT Transporte

APARTADO ITA Ascensores

ITA010	Ud Ascensor panorámico dos accesos hidráulico de impulsión oleodiná Ascensor panorámico dos accesos hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática en de 800x2000 mm.	2,000	15.589,66	31.179,32
ITA010b	Ud Ascensor panorámico de un acceso hidráulico de impulsión oleodi Ascensor panorámico de un acceso hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel alto de acabado en cabina de 1400x1100x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puerta exterior automática en de 800x2000 mm.	2,000	15.589,66	31.179,32
TOTAL APARTADO ITA Ascensores				62.358,64
TOTAL SUBCAPÍTULO IT Transporte.....				62.358,64

SUBCAPÍTULO ID Seguridad

APARTADO IDA Sistemas antirrobo

IDA010	Ud Sistema de protección antirrobo compuesto de central microproces Sistema de protección antirrobo compuesto de central microprocesada de 8 zonas con transmisor telefónico con mensaje hablado para aviso particular, 2 detectores de infrarrojos, 1 teclado, sirena interior.	1,000	618,05	618,05
TOTAL APARTADO IDA Sistemas antirrobo.....				618,05

APARTADO IDS Sirenas

IDS010	Ud Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Db Sirena piezoeléctrica para interior, presión acústica de 110 Db a 1 m de distancia.	2,000	25,33	50,66
TOTAL APARTADO IDS Sirenas				50,66
TOTAL SUBCAPÍTULO ID Seguridad.....				668,71
TOTAL CAPÍTULO I Instalaciones.....				486.544,72

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO R Revestimientos SUBCAPÍTULO RI Pinturas en paramentos interiores APARTADO RIP Plásticas

RIP025

m² Pintura plástica con textura lisa, en color blanco o ado , acaba

Pintura plástica con textura lisa, color blanco o ado , acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).

Planta semisótano. Escaparate 1-2	4	8,850	3,410	120,714
Planta semisótano. Aseos 1-2	4	6,500	5,250	136,500
Planta semisótano. Sala reuniones-tienda	4	4,320	5,250	90,720
	4	2,980	5,250	62,580
Planta semisótano. Aula taller 1-2	4	1,200	3,850	18,480
	4	0,780	3,850	12,012
	4	3,800	3,850	58,520
	4	6,450	3,850	99,330
Planta semisótano. Aula taller 2-3	4	3,200	3,250	41,600
	4	1,160	3,850	17,864
	2	0,780	3,850	6,006
	4	5,170	3,850	79,618
	4	6,450	3,850	99,330
Planta semisótano. Vestuario 1-2	4	3,200	3,250	41,600
	4	1,280	3,850	19,712
	4	0,770	3,850	11,858
	4	4,280	3,850	65,912
	4	2,280	3,850	35,112
	4	5,370	3,850	82,698
Planta semisótano. Cuarto de instalaciones	4	4,290	3,250	55,770
	2	4,950	3,850	38,115
Planta semisótano. Pequeña exposición 1-2	4	5,150	3,850	79,310
	4	12,000	3,850	184,800
Planta semisótano. Distribuidor 2	2	4,840	3,850	37,268
Planta semisótano. Sala conferencias	2	0,800	3,850	6,160
	2	5,150	3,850	39,655
	2	4,840	3,850	37,268
	2	5,150	3,850	39,655
	2	0,800	3,850	6,160
	4	8,500	3,850	130,900
	4	5,170	3,850	79,618
Planta semisótano. Almacén	4	1,540	3,850	23,716
	4	5,150	3,850	79,310
	4	4,840	3,850	74,536
	4	5,150	3,850	79,310
	4	1,540	3,850	23,716
	4	19,100	3,850	294,140
Planta semisótano. Vestibulo independencia 1-2	8	2,200	3,850	67,760
Planta baja. Aseo 3-4	4	2,750	3,300	36,300
	4	1,480	3,300	19,536
	4	5,510	3,300	72,732
Planta baja. Despacho- secretaria	4	2,960	3,300	39,072
	4	0,500	3,300	6,600
A descontar huecos. Puertas	-32	2,200	0,900	-63,360

2.588,213 7,53 19.489,24

TOTAL APARTADO RIP Plásticas..... 19.489,24

TOTAL SUBCAPÍTULO RI Pinturas en paramentos interiores 19.489,24

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO RP Conglomerados tradicionales

APARTADO RPE Enfoscados

RPE010

m² Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento

Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.

Planta semisótano. Escaparate 1-2	4	8,850	3,410	120,714	
Planta semisótano. Aseos 1-2	4	6,500	5,250	136,500	
Planta semisótano. Sala reuniones-tienda	4	4,320	5,250	90,720	
	4	2,980	5,250	62,580	
Planta semisótano. Aula taller 1-2	4	1,200	3,850	18,480	
	4	0,780	3,850	12,012	
	4	3,800	3,850	58,520	
	4	6,450	3,850	99,330	
Planta semisótano. Aula taller 2-3	4	3,200	3,250	41,600	
	4	1,160	3,850	17,864	
	2	0,780	3,850	6,006	
	4	5,170	3,850	79,618	
	4	6,450	3,850	99,330	
Planta semisótano. Vestuario 1-2	4	3,200	3,250	41,600	
	4	1,280	3,850	19,712	
	4	0,770	3,850	11,858	
	4	4,280	3,850	65,912	
	4	2,280	3,850	35,112	
	4	5,370	3,850	82,698	
Planta semisótano. Cuarto de instalaciones	4	4,290	3,250	55,770	
	2	4,950	3,850	38,115	
Planta semisótano. Pequeña exposición 1-2	4	5,150	3,850	79,310	
	4	12,000	3,850	184,800	
Planta semisótano. Distribuidor 2	2	4,840	3,850	37,268	
Planta semisótano. Sala conferencias	2	0,800	3,850	6,160	
	2	5,150	3,850	39,655	
	2	4,840	3,850	37,268	
	2	5,150	3,850	39,655	
	2	0,800	3,850	6,160	
	4	8,500	3,850	130,900	
	4	5,170	3,850	79,618	
Planta semisótano. Almacén	4	1,540	3,850	23,716	
	4	5,150	3,850	79,310	
	4	4,840	3,850	74,536	
	4	5,150	3,850	79,310	
	4	1,540	3,850	23,716	
	4	19,100	3,850	294,140	
Planta semisótano. Vestibulo independencia 1-2	8	2,200	3,850	67,760	
Planta baja. Aseo 3-4	4	2,750	3,300	36,300	
	4	1,480	3,300	19,536	
	4	5,510	3,300	72,732	
Planta baja. Despacho- secretaria	4	2,960	3,300	39,072	
	4	0,500	3,300	6,600	
A descontar huecos. Puertas	-32	2,200	0,900	-63,360	

2.588,213 11,22 29.039,75

TOTAL APARTADO RPE Enfoscados..... 29.039,75

TOTAL SUBCAPÍTULO RP Conglomerados tradicionales ... 29.039,75

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO RS Suelos y pavimentos

APARTADO RSM Maderas

RSM022	m² Pavimento de tarima elevada, con sistema de fijación oculta, for			
	Pavimento de tarima elevada			
	, con sistema de fijación oculta, formado por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 50x38 mm, tratado en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 40 cm y apoyados sobre soportes de polipropileno, con altura regulable de 50 a 70 mm.			
		4 35,000 4,400 616,000		
			616,000	79,28 48.836,48
	TOTAL APARTADO RSM Maderas			48.836,48

APARTADO RSP Piedras naturales

RSP010	m² Solado de baldosas de mármol verde hindú, para interiores, 60x30			
	Solado de baldosas de mármol verde hindú, para interiores, 60x30x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
	A*b			a*b
	Aseos 1-2	2 23,550 47,100		
			47,100	34,05 1.603,76
	TOTAL APARTADO RSP Piedras naturales			1.603,76

APARTADO RSN Continuos de hormigón

RSN030	m² Pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con			
	Pavimento continuo liso de 10 mm de espesor, para interiores con tráfico peatonal, realizado sobre superficie de hormigón (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", capa de mortero autonivelante polimérico decorativo Weber.floor Color "WEBER CEMARKSA", color blanco y acabado mediante capa de sellado con resina impermeabilizante de altas prestaciones Weber PU "WESEGÚN CEMARKSA".			
			862,500	30,92 26.668,50
	TOTAL APARTADO RSN Continuos de hormigón			26.668,50

APARTADO RSE Técnicos

RSE005	m² Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, co			
	Suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y acabado superior de linóleo, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.			
			87,560	71,67 6.275,43
	TOTAL APARTADO RSE Técnicos			6.275,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO RS Suelos y pavimentos			83.384,17

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO RT Falsos techos

APARTADO RTB Registrables, de placas de escayola

RTB025

m² Falso techo registrable de placas de escayola fisurada, con perf

Falso techo registrable de placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.

Planta simesótano	1	1,355,000		1,355,000
Planta baja	1	140,000		140,000
A descontar huecos. Tabiques				
Planta semisótano. Escaparate 1-2	-2	8,850	0,100	-1,770
Planta semisótano. Aseos 1-2	-2	6,500	0,100	-1,300
Planta semisótano. Sala reuniones-tienda	-2	4,320	0,100	-0,864
	-2	2,980	0,100	-0,596
Planta semisótano. Aula taller 1-2	-2	1,200	0,100	-0,240
	-2	0,780	0,100	-0,156
	-2	3,800	0,100	-0,760
	-2	6,450	0,100	-1,290
Planta semisótano. Aula taller 2-3	-2	3,200	0,100	-0,640
	-2	1,160	0,100	-0,232
	-2	0,780	0,100	-0,156
	-2	5,170	0,100	-1,034
	-2	6,450	0,100	-1,290
Planta semisótano. Vestuario 1-2	-2	3,200	0,100	-0,640
	-2	1,280	0,100	-0,256
	-2	0,770	0,100	-0,154
	-2	4,280	0,100	-0,856
	-2	2,280	0,100	-0,456
	-2	5,370	0,100	-1,074
Planta semisótano. Cuarto de instalaciones	2	4,290	0,100	0,858
	-2	4,950	0,100	-0,990
Planta semisótano. Pequeña exposición 1-2	-2	5,150	0,100	-1,030
	-2	12,000	0,100	-2,400
Planta semisótano. Distribuidor 2	-1	4,840	0,100	-0,484
Planta semisótano. Sala conferencias	-1	0,800	0,100	-0,080
	-1	5,150	0,100	-0,515
	-1	4,840	0,100	-0,484
	-1	5,150	0,100	-0,515
	-1	0,800	0,100	-0,080
	-2	8,500	0,100	-1,700
	-2	5,170	0,100	-1,034
Planta semisótano. Almacén	-2	1,540	0,100	-0,308
	-2	5,150	0,100	-1,030
	-2	4,840	0,100	-0,968
	-2	5,150	0,100	-1,030
	-2	1,540	0,100	-0,308
	-2	19,100	0,100	-3,820
Planta semisótano. Vestibulo independencia 1-2	-4	2,200	3,850	-33,880
	-2	2,750	0,100	-0,550
	-2	1,480	0,100	-0,296
	-2	5,510	0,100	-1,102
Planta baja. Despacho- secretaria	-2	2,960	0,100	-0,592
	-2	0,500	0,100	-0,100

1.428,798 15,74 22.489,28

TOTAL APARTADO RTB Registrables, de placas de escayola 22.489,28

TOTAL SUBCAPÍTULO RT Falsos techos 22.489,28

TOTAL CAPÍTULO R Revestimientos 154.402,44

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO S Señalización y equipamiento

SUBCAPÍTULO SA Aparatos sanitarios

APARTADO SAL Lavabos

SAL030	Ud Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x56 Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5°3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm.	20,000	288,71	5.774,20
TOTAL APARTADO SAL Lavabos.....				5.774,20

APARTADO SAI Inodoros

SAI010	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para co Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm.	20,000	240,24	4.804,80
TOTAL APARTADO SAI Inodoros				4.804,80

APARTADO SAD Duchas

SAD010	Ud Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100 Plato de ducha acrílico modelo Veranda "ROCA", color, de 100x100 angular cm, extraplano con juego de desagüe, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5°2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm.	6,000	565,73	3.394,38
TOTAL APARTADO SAD Duchas.....				3.394,38

APARTADO SAU Urinarios

SAU010	Ud Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, se Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint "ROCA", modelo 5°9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm.	6,000	218,74	1.312,44
TOTAL APARTADO SAU Urinarios				1.312,44

TOTAL SUBCAPÍTULO SA Aparatos sanitarios 15.285,82

SUBCAPÍTULO SM Baños

APARTADO SMA Accesorios

SMA015	Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable.	12,000	18,81	225,72
SMA020	Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris Portarrollos de papel higiénico industrial, de ABS blanco y gris claro.	20,000	16,70	334,00
SMA030	Ud Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304.	6,000	38,58	231,48
SMA035	Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.	4,000	104,55	418,20

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

SMA036	Ud Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo.	4,000	184,43	737,72
SMA040	Ud Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero in Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo.	6,000	15,71	94,26
TOTAL APARTADO SMA Accesorios				2.041,38
TOTAL SUBCAPÍTULO SM Baños				2.041,38
TOTAL CAPÍTULO S Señalización y equipamiento				17.327,20

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO U Urbanización interior de la parcela

SUBCAPÍTULO UM Mobiliario urbano

APARTADO UME Papeleras

UME010

Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo

Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular,
de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).

	15,000	141,91	2.128,65
TOTAL APARTADO UME Papeleras			2.128,65
TOTAL SUBCAPÍTULO UM Mobiliario urbano			2.128,65
TOTAL CAPÍTULO U Urbanización interior de la parcela			2.128,65

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO G Gestión de residuos

SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos

APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción

GCA010

m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o

Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.

350,000 15,37 5.379,50

TOTAL APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la **5.379,50**

TOTAL SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos **5.379,50**

SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes

APARTADO GRA Transporte de residuos inertes con contenedor

GRA010

Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales

Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

35,000 89,50 3.132,50

TOTAL APARTADO GRA Transporte de residuos inertes con **3.132,50**

TOTAL SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes. **3.132,50**

SUBCAPÍTULO GE Gestión de residuos peligrosos

APARTADO GEA Almacenaje de residuos peligrosos

GEA010

Ud Bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos, apto

Bidón de 200 litros de capacidad para residuos peligrosos, apto para almacenar tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas.

1,000 49,78 49,78

TOTAL APARTADO GEA Almacenaje de residuos peligrosos **49,78**

APARTADO GEB Transporte de residuos peligrosos

GEB010

Ud Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peli

Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

1,000 73,96 73,96

TOTAL APARTADO GEB Transporte de residuos peligrosos **73,96**

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

GEC010	APARTADO GEC Vertido de residuos peligrosos			
	Ud Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 2			
	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, incluso coste de vertido.			
		1,000	77,84	77,84
	TOTAL APARTADO GEC Vertido de residuos peligrosos			77,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO GE Gestión de residuos peligrosos			201,58
	TOTAL CAPÍTULO G Gestión de residuos			8.713,58

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

CAPÍTULO X Control de calidad y ensayos

SUBCAPÍTULO XA Morteros, yesos, cales y escayolas

APARTADO XAC Cales

XAC010	Ud Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión.	3,000	247,10	741,30
	TOTAL APARTADO XAC Cales			741,30

APARTADO XAM Morteros

XAM010	Ud Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.	2,000	163,61	327,22
	TOTAL APARTADO XAM Morteros			327,22

APARTADO XAY Yesos y escayolas

XAY010	Ud Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación d Ensayo sobre una muestra de yeso o escayola, con determinación de: índice de pureza.	3,000	214,02	642,06
	TOTAL APARTADO XAY Yesos y escayolas			642,06

TOTAL SUBCAPÍTULO XA Morteros, yesos, cales y escayolas 1.710,58

SUBCAPÍTULO XB Baldosas

APARTADO XBN Piedras naturales

XBN010	Ud Ensayo sobre una muestra de granito, con determinación de: densi Ensayo sobre una muestra de granito, con determinación de: densidad real.	3,000	328,69	986,07
	TOTAL APARTADO XBN Piedras naturales			986,07

TOTAL SUBCAPÍTULO XB Baldosas..... 986,07

SUBCAPÍTULO XC Carpintería

APARTADO XCM Metálica

XCM010	Ud Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: medidas y tolerancias (inercia del perfil).	2,000	167,18	334,36
	TOTAL APARTADO XCM Metálica			334,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO XC Carpintería.....			334,36

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO XV Vidrios			
APARTADO XVV Vidrios			
XVV010	Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planic Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad.	2,000	171,97
			343,94
	TOTAL APARTADO XVV Vidrios		343,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO XV Vidrios		343,94
SUBCAPÍTULO XL Materiales cerámicos			
APARTADO XLL Ladrillos			
XLL010	Ud Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia di- mensional, forma y aspecto.	2,000	189,22
			378,44
	TOTAL APARTADO XLL Ladrillos.....		378,44
APARTADO XLR Revestimientos			
XLR010	Ud Ensayo sobre una muestra de revestimiento cerámico, con determin Ensayo sobre una muestra de revestimiento cerámico, con determinación de: características dimen- sionales y aspecto superficial.	1,000	239,32
			239,32
	TOTAL APARTADO XLR Revestimientos.....		239,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO XL Materiales cerámicos		617,76
SUBCAPÍTULO XN Acústica			
APARTADO XNR Ruido aéreo y de impactos			
XNR010	Ud Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en se- paración entre área protegida y de actividad, en separación entre área protegida y cualquier otra, en separación entre área habitable y cualquier otra, en elemento horizontal, en fachada. Ruido de impac- to: en elemento horizontal.	3,000	876,35
			2.629,05
	TOTAL APARTADO XNR Ruido aéreo y de impactos		2.629,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO XN Acústica.....		2.629,05
SUBCAPÍTULO XR Pruebas de servicio			

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

XRF010	APARTADO XRF Fachadas		
	Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de		
	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, mediante simulación de lluvia sobre la superficie de prueba.		
		1,000	145,57
			145,57
	TOTAL APARTADO XRF Fachadas.....		145,57
XRQ010	APARTADO XRQ Cubiertas		
	Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert		
	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m ² de superficie mediante inundación.		
		1,000	210,58
			210,58
	TOTAL APARTADO XRQ Cubiertas		210,58
XRI010	APARTADO XRI Instalaciones		
	Ud Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el c		
	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.		
		8,000	107,54
			860,32
	TOTAL APARTADO XRI Instalaciones.....		860,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO XR Pruebas de servicio.....		1.216,47
	TOTAL CAPÍTULO X Control de calidad y ensayos		7.838,23

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

CAPÍTULO Y Seguridad y salud			
SUBCAPÍTULO YC Sistemas de protección colectiva			
APARTADO YCA Andamios, plataformas y pasadizos			
YCA010	m Andamio de protección para pasos peatonales en la vía pública. Andamio de protección para pasos peatonales en la vía pública.	4,000	15,02
		60,08	
	TOTAL APARTADO YCA Andamios, plataformas y pasadizos		60,08
APARTADO YCB Barandillas			
YCB010	m Barandilla de protección de perímetro de forjados, con guardacue Barandilla de protección de perímetro de forjados, con guardacuerpos de seguridad y barandilla y rodapié metálicos.	80,000	6,55
		524,00	
	TOTAL APARTADO YCB Barandillas		524,00
APARTADO YCE Protección eléctrica			
YCE010	Ud Lámpara portátil de mano. Lámpara portátil de mano.	3,000	4,52
		13,56	
YCE020	Ud Cuadro general de obra, potencia máxima 5 Kw. Cuadro general de obra, potencia máxima 5 Kw.	1,000	136,42
		136,42	
	TOTAL APARTADO YCE Protección eléctrica.....		149,98
APARTADO YCI Protección contra incendios			
YCI010	Ud Extintor de polvo químico ABC, 6 kg. Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.	5,000	38,80
		194,00	
	TOTAL APARTADO YCI Protección contra incendios		194,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO YC Sistemas de protección colectiva		928,06
SUBCAPÍTULO YF Formación			
APARTADO YFF Reuniones			
YFF010	Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	15,000	89,22
		1.338,30	
	TOTAL APARTADO YFF Reuniones		1.338,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO YF Formación.....		1.338,30

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

SUBCAPÍTULO YI Equipos de protección individual			
APARTADO YIC Para la cabeza			
YIC010	Ud Casco de seguridad. Casco de seguridad.		
		8,000	2,58
			20,64
YIC020	Ud Casco de seguridad dieléctrico. Casco de seguridad dieléctrico.		
		2,000	3,24
			6,48
	TOTAL APARTADO YIC Para la cabeza.....		27,12
APARTADO YIJ Para los ojos y la cara			
YIJ010	Ud Gafas de protección contra impactos. Gafas de protección contra impactos.		
		1,000	3,19
			3,19
	TOTAL APARTADO YIJ Para los ojos y la cara		3,19
APARTADO YIM Para las manos y brazos			
YIM010	Ud Par de guantes de goma-látex anticorte. Par de guantes de goma-látex anticorte.		
		8,000	2,94
			23,52
YIM030	Ud Par de guantes de serraje forrado ignifugo para soldador. Par de guantes de serraje forrado ignifugo para soldador.		
		5,000	7,46
			37,30
	TOTAL APARTADO YIM Para las manos y brazos		60,82
APARTADO YIO Para los oídos			
YIO010	Ud Casco protector auditivo. Casco protector auditivo.		
		4,000	7,82
			31,28
	TOTAL APARTADO YIO Para los oídos.....		31,28
APARTADO YIP Para pies y piernas			
YIP020	Ud Par de botas de seguridad con puntera metálica. Par de botas de seguridad con puntera metálica.		
		8,000	37,77
			302,16
	TOTAL APARTADO YIP Para pies y piernas.....		302,16

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

APARTADO YIU Para el cuerpo (vestuario de protección)			
YIU010	Ud Mono de trabajo. Mono de trabajo.		
		8,000	14,53
			116,24
YIU030	Ud Mandil para soldador. Mandil para soldador.		
		2,000	13,59
			27,18
YIU032	Ud Bolsa portaelectrodos para soldador. Bolsa portaelectrodos para soldador.		
		2,000	2,01
			4,02
YIU040	Ud Bolsa portaherramientas. Bolsa portaherramientas.		
		8,000	19,36
			154,88
TOTAL APARTADO YIU Para el cuerpo (vestuario de			302,32
APARTADO YIV Para las vías respiratorias			
YIV010	Ud Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro.		
		8,000	7,18
			57,44
TOTAL APARTADO YIV Para las vías respiratorias			57,44
TOTAL SUBCAPÍTULO YI Equipos de protección individual			784,33
SUBCAPÍTULO YP Instalaciones provisionales de higiene y bienestar			
APARTADO YPA Acometidas a casetas prefabricadas			
YPA010	Ud Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.		
		1,000	82,54
			82,54
TOTAL APARTADO YPA Acometidas a casetas prefabricadas			82,54
APARTADO YPC Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)			
YPC010	Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2, Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
		1,000	172,46
			172,46
TOTAL APARTADO YPC Casetas			172,46

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE
GRAN FORMATO

YPL010	APARTADO YPL Limpieza		
	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en		
	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.		
		1,000	12,36
			12,36
	TOTAL APARTADO YPL Limpieza		12,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO YP Instalaciones provisionales de..		267,36
	SUBCAPÍTULO YS Señalizaciones y cerramientos del solar		
	APARTADO YSB Balizas		
YSB030	Ud Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura.		
	Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura.		
		6,000	6,28
			37,68
	TOTAL APARTADO YSB Balizas.....		37,68
	APARTADO YSC Vallados y accesos		
YSC010	m Vallado del solar con valla de chapa galvanizada.		
	Vallado del solar con valla de chapa galvanizada.		
		150,000	22,31
			3.346,50
	TOTAL APARTADO YSC Vallados y accesos		3.346,50
	APARTADO YSS Señales, placas, carteles,...		
YSS020	Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte.		
	Cartel indicativo de riesgos con soporte.		
		1,000	10,04
			10,04
	TOTAL APARTADO YSS Señales, placas, carteles,.....		10,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO YS Señalizaciones y cerramientos del		3.394,22
	TOTAL CAPÍTULO Y Seguridad y salud		6.712,27
	TOTAL.....		1.145.720,54

2.7.RESUMEN

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

I	Instalaciones.....	486.544,72	42,47
D	Demoliciones.....	120.240,35	10,49
A	Acondicionamiento del terreno.....	6.947,55	0,61
E	Estructuras.....	111.066,17	9,69
F	Fachadas.....	101.741,10	8,88
P	Particiones.....	115.708,95	10,10
I	Instalaciones.....	486.544,72	42,47
Q	Cubiertas.....	0,00	0,00
R	Revestimientos.....	154.402,44	13,48
S	Señalización y equipamiento.....	17.327,20	1,51
U	Urbanización interior de la parcela.....	2.128,65	0,19
G	Gestión de residuos.....	8.713,58	0,76
X	Control de calidad y ensayos.....	7.838,23	0,68
Y	Seguridad y salud.....	6.712,27	0,59
Z	Rehabilitación energética.....	0,00	0,00

	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.625.915,93
13,00 % Gastos generales.....	211.369,07	
6,00 % Beneficio industrial.....	97.554,96	
	SUMA DE G.G. y B.I.	308.924,03

	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.934839,96
21,00 I.V.A.....		406316,39

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 2.341.156,35

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a 15 de septiembre de 2013.

El promotor

La dirección facultativa

3.CONCLUSION FINAL

3.1. Conclusión

Por último decir A Coruña necesita habilitar un espacio para lugar de exposiciones cerca del casco urbano, puesto que los que ya hay, Expo y Coliseum, se encuentra apartados del centro. Y que mejor lugar que a 50 m de la fabulosa Plaza de María Pita.

Lo único malo de todo esto será en donde colocar el nuevo mercado, el cual contaría con las últimas tendencias, tal y como llevan solicitándolo desde ya hace tiempo; puesto que algo bueno a su favor si tendrían.

Cada proyecto es un mundo, pero este a cumplido con mis expectativas de no ser algo común, algo que vayas hacer todos los años. Añadir que he tenido que visitar el edificio tantas veces como veces he ido a buscar información sobre él por su dificultad de acceso a las zonas privadas: Oficina de Mercados, información del Ayuntamiento, Oficina de Rehabilitación, Registro Municipal, Registro Histórico.

Además de aprender lo que se espera de un proyecto como este, también puedo decir que he aprendido porque son tan conocidos sus arquitectos, Santiago Rey Pedreira y Antonio Tenreiro, puesto que su nivel de complejidad, tanto estructural, como de instalaciones, sobre todo su climatización natural, que no la que hay ahora; como arquitectónica son muy elevados, y mas aún teniendo en cuenta la época.

4.FUENTES DOCUMENTALES

4.1. Bibliografía de autores

- Garrido Moreno, Antonio. El mercado de San Agustín de La Coruña historia de un espacio urbano comercial. Betanzos: Concello, 1998.
- El museo: su gestión y su arquitectura/Juan Miguel Hernández León (ed.); Fernando Checa. Madrid: Circulo de Bellas Artes, 2012. ISBN: 9788487619953
- Dal Co, Francesco. Frank Lloyd Wright y el Museo Guggenheim: el tiempo y el arquitecto/Francesco Dal Co; traducción Juan Calatrava. ISBN: 978-84-15289-23-4
- Moleón Gavilanes, Pedro. El Museo del Prado: biografía del edificio. Madrid: Museo Nacional del Prado, 2011. ISBN: 9788484802273
- Niesewand, Nonie. Rehabilitación de espacios/Nonie Niesewand; introducción Terence Conran. ISBN: 84-8076-290-X
- Alonso Veloso, María. Espacios recreados/textos. Vigo: Enor, 2004. ISBN: 84-688-8913-X
- Gehn, Jan. Nuevos espacios urbanos/Jan Gehl y Lars Gemzoe. Barcelona: Gustavo Gili, 2002. ISBN:84-252-1910-8
- Martínez Suárez, Xosé Lois / **A praza de María Pita 1859-1959** / Santiago de Compostela: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia / 1993 / 256p/ ISBN:84-85665-23-6 / [Biblioteca ETSA/71 EG Coruña MARZ].

4.2. Fuentes normativas

- Plan General de Ordenación Municipal, 19 de octubre del 1998.
- Plan especial de protección y reforma interior de la Ciudad Vieja y Pescadería, *14 de diciembre del 1998*.
- Código Técnico de la Edificación. Documentos Básicos: HE-Ahorro de Energía-, HS-Salubridad, SI-Seguridad en caso de Incendio, SU-Seguridad de Utilización.
- *R.D. 314/2006, de 17 de marzo*.
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico HR –Protección frente al ruido. *R.D. 1371/2007, de 19 de octubre*.
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-Seguridad Estructural, SE AE-Acciones en la Edificación, *abril del 2009*.
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico de Seguridad Estructural SE A-Acero, SE C-Cimientos. *RD 1371/2007, de 19 de octubre*.
- EHE 08 Instrucción del Hormigón Estructural, *RD 1247/2008, de 18 de julio*.
- NSCE-02 norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación.
- *RD 997/2002, de 27 de septiembre*.
- UNE-ENV 1994-1-1:1995, Eurocódigo 4. Proyecto de estructuras mixtas de hormigón y acero. Parte 1-1: reglas generales y reglas para edificación, *junio del 1995*.
- *RD 1627/1997, de 24 de octubre*, Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.

4.3. Trabajos fin de estudios

- CASTRO RIVERA, A. *Proyecto Básico y de Ejecución de Rehabilitación integral del pazo “O Castriño” en el Municipio de Villagarcía de Arousa*. (trabajo fin de carrera en CD-ROM), R. Medín Guyatt, director. Universidade da Coruña. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.

4.4. WEBS

- Consulta 02/2014:
<http://www.coruna.es/servlet/Satellite?itemID=1170149477553&itemTemplate=Mercados-Mercado-Historia&itemType=Entidad&pagename=Mercados%2Fpage%2Fmercados-Mercados&cid=1170149477118&argIdioma=es>
- Consulta 02/2014:
http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/2183/5223/1/ETSA_15-6.pdf
- Consulta 02/2014:
<http://www.aviva.es/es/corporativa/comunicacion/marca/martin-berasategui/a.pdf/libro-mercados-de-espana-aviva-martin-berasategui.pdf>
- Consulta 04/2014:
<http://www.guardiansun.es/cristal-seguridad.php>
- Consulta 04/2014
<http://www.simbolocalidad.com/blog/dimensiones-en-las-puertas-segun-la-norma-une-568012008>
- Consulta 07/2014
<http://www.generadordeprecios.info.html>

ADAPTACION DEL MERCADO DE SAN AGUSTIN PARA EXPOSICIONES ITINERANTES DE GRAN FORMATO

5. CONTENIDO DEL CD:

FragaVillar_Ivan_TFG_2014_01de03.pdf

FragaVillar_Ivan_TFG_2014_02de03.pdf

FragaVillar_Ivan_TFG_2014_03de03.pdf