

REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROMOTOR:

AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
(A.M.A.S.)

Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

CONFORME

En **Madrid**, a **fecha de firma digital**, los arquitectos redactores

D. Alfredo Norniella López Col. COAM nº 9.995	D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM nº 16.906	D. David Norniella Menéndez Col. COAA nº 1.475

2024

estudio **norniella**



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE GENERAL

REV. 01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TOMO III

	PROCEDE	REVISIÓN
CAPÍTULO 1 RESUMEN DE PRESUPUESTO	✓	REV. 01
SUBCAPÍTULO 1.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO	✓	REV. 01
SUBCAPÍTULO 1.2 JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS	✓	REV. 01
SUBCAPÍTULO 1.3 JUSTIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 100.2 DE LA LEY 9/2017	✓	REV. 01
SUBCAPÍTULO 1.4 GENERALIDADES	✓	REV. 01
CAPÍTULO 2 PRESUPUESTO Y MEDICIONES	✓	REV. 01
CAPÍTULO 3 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	✓	REV. 01
CAPÍTULO 4 PRECIOS UNITARIOS (LISTADO DE MATERIALES VALORADO)	✓	REV. 01
CAPÍTULO 5 PRECIOS AUXILIARES	✓	REV. 01
CAPÍTULO 6 CUADRO DE PRECIOS 1	✓	REV. 01
CAPÍTULO 7 CUADRO DE PRECIOS 2	✓	REV. 01

Fecha y Firma I

En Madrid, a fecha de firma digital

ESTUDIO NORNIELLA S.L.P.

LOS ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO



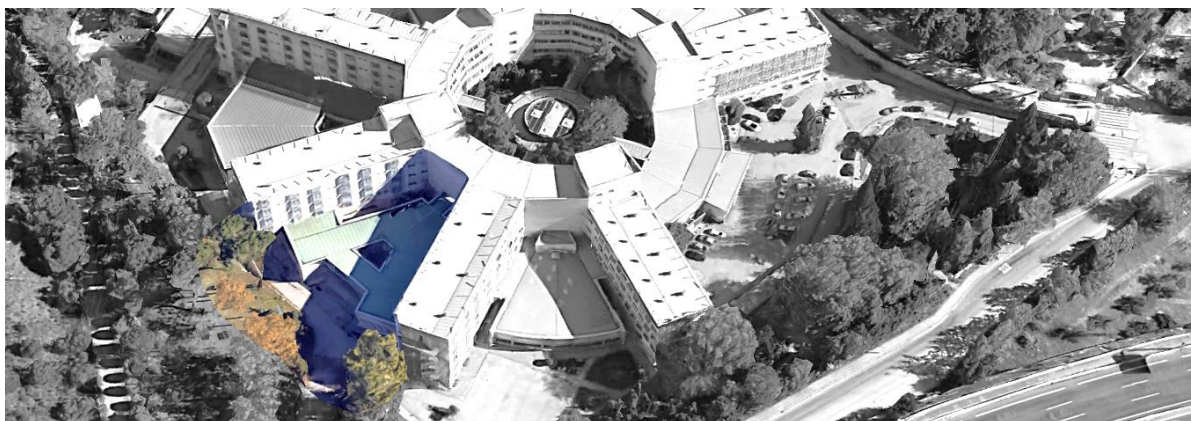
D. Alfredo Norniella López
Col. COAM nº 9.995



D. Alfredo Norniella Menéndez
Col. COAM nº 16.906



D. David Norniella Menéndez
Col. COAA nº 1.475



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

2 | PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III
PRESUPUESTO Y
MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

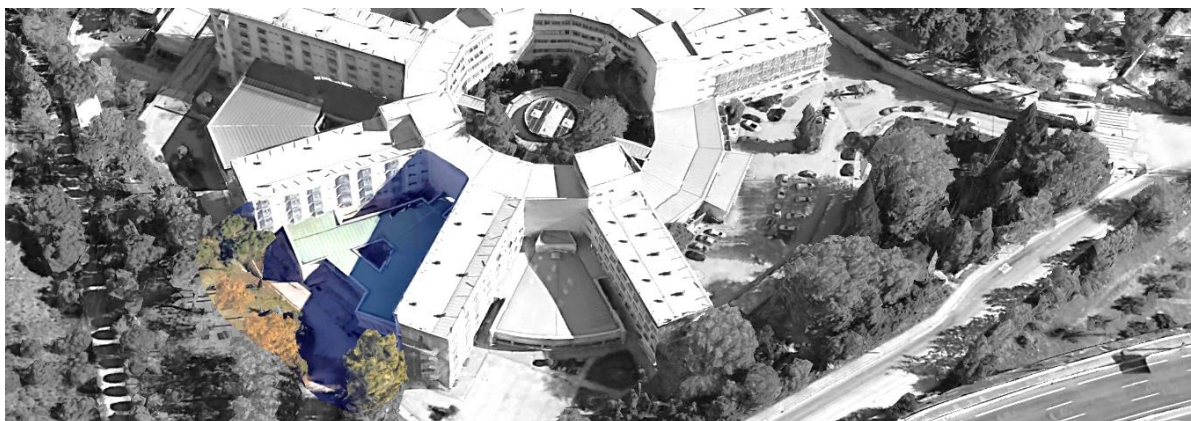
ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

1 | RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

INDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS	PÁGINA
INDICE DE CONTENIDOS	1
01. RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL	2
02. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS	3
03. JUSTIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 100.2 DE LA LEY 9/2017	4
04. GENERALIDADES	5
RELACIÓN DE FECHAS Y FIRMAS	PÁGINA
Fecha y Firma I	2
Fecha y Firma II	3
Fecha y Firma III	4
Fecha y Firma IV	10

01. RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL

	CAPÍTULO	% (DEL TOTAL)	SUMA (€)
1	ACTUACIONES PREVIAS	7,68	43.016,64
2	ALBAÑILERÍA	11,25	63.054,03
3	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	1,64	9.199,18
4	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS	8,20	45.948,27
5	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER	4,90	27.438,89
6	VIDRIERÍA	0,55	3.089,41
7	FALSOS TECHOS	5,52	30.926,92
8	PAVIMENTOS	4,50	25.203,33
9	CARPINTERÍA DE MADERA	5,70	31.922,30
10	APARATOS SANITARIOS	2,92	16.389,55
11	PINTURAS	1,41	7.902,06
12	VARIOS Y MOBILIARIO	3,16	17.721,47
13	SUMINISTRO DE AGUA	1,00	5.579,26
14	EVACUACIÓN DE AGUAS	0,51	2.866,42
15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	6,54	36.677,75
16	ELECTRICIDAD	5,41	30.295,69
17	TELECOMUNICACIONES	6,00	33.607,98
18	SEGURIDAD DE INCENDIOS	4,90	27.439,36
19	TERRAZA	13,03	73.049,14
	SUBTOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	94,81 %	531.327,65
20	CONTROL DE CALIDAD	0,65	3.622,96
21	GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	2,51	14.077,90
22	SEGURIDAD Y SALUD	2,03	11.382,80
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	100%	560.411,31
PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN			
GG	GASTOS GENERALES	13%	72.853,47
BI	BENEFICIO INDUSTRIAL	6%	33.624,68
	VALOR ESTIMADO	SUMA	666.889,46
IVA	I.V.A.	21%	140.046,79
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	SUMA	806.936,25

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de **OCHOCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS** euros con **VEINTICINCO** céntimos.

Fecha y Firma I

En Madrid, a fecha de firma digital

ESTUDIO NORNIELLA S.L.P.

LOS ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO



D. Alfredo Norniella López
Col. COAM nº 9.995



D. Alfredo Norniella Menéndez
Col. COAM nº 16.906



D. David Norniella Menéndez
Col. COAA nº 1.475

02. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

CÁLCULO SEGÚN EL CONVENIO DE CONSTRUCCION DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA BASE DE PRECIOS PRECIOCENRO GUADALAJARA.

C.D.	Costes Directos del P.E.M	543.598,98 €
C.I.	Costes Indirectos del P.E.M	16.812,33 €
C.D.+C.I	P.E.M. Total (Costes directos + Costes Indirectos)	560.411,31 €

COSTES INDIRECTOS

COSTES PREVISTOS (K1)

COSTES VARIABLES (Dependen del Plazo)	PRECIO €	%	PLAZO	IMPORTE (€)
---------------------------------------	----------	---	-------	-------------

PERSONAL* *Se considera el salario proporcional a la entidad de la obra de reforma.

ENCARGADO*	1.700,00 euros/mes	1,85	6 meses	10.200,00
------------	--------------------	------	---------	-----------

INSTALACIÓN DE CASETAS

ALQUILER CASETA DE OFICINA+ALMACÉN	346,52 euros/mes	0,38	6 meses	2.079,12
------------------------------------	------------------	------	---------	----------

CONSUMOS

CONSUMO DE AGUA, LUZ, TELÉFONO	200,00 euros/mes	0,22	6 meses	1.200,00
--------------------------------	------------------	------	---------	----------

TOTAL COSTES INDIRECTOS VARIABLES 13.479,12

COSTES FIJOS (No dependen del Plazo)

		%		IMPORTE (€)
--	--	---	--	-------------

REPLANTEOS, ORGANIZACIÓN Y SEPARACIÓN DE ZONAS EN OBRA DE ZONAS EN USO, REPOSICIONES Y OTROS 0,25 - 1.651,98

TOTAL COSTES INDIRECTOS FIJOS 1.651,98

TOTAL COSTES INDIRECTOS PREVISTOS 15.131,10

COSTES IMPREVISTOS (K2)

COSTES IMPREVISTOS		%		IMPORTE (€)
--------------------	--	---	--	-------------

0,3 % 0,30 1.681,23

TOTAL 1.681,23

TOTAL % COSTES INDIRECTOS

	COSTES INDIRECTOS	%	IMPORTE (€)
K1 COSTES PREVISTOS		2,70 %	15.131,10
K2 COSTES IMPREVISTOS		0,30 %	1.681,23

TOTAL COSTES INDIRECTOS 3,00 % 16.812,33

Fecha y Firma II

En Madrid, a fecha de firma digital

ESTUDIO NORNIELLA S.L.P.

LOS ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO



D. Alfredo Norniella López
Col. COAM nº 9.995



D. Alfredo Norniella Menéndez
Col. COAM nº 16.906



D. David Norniella Menéndez
Col. COAA nº 1.475

03. JUSTIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 100.2 DE LA LEY 9/2017

En cumplimiento del **art. 100.2** de la vigente "**LEY 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO**", por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014" se indica en el presupuesto de contratación el **COSTE SALARIAL ESTIMADO** para este proyecto, siendo de **163.704,96 €**, que supone un porcentaje sobre el presupuesto de ejecución material de **29,21 %**. Para la valoración del coste salarial se ha empleado la base de precios **PRECIOCENTRO GUADALAJARA OCTUBRE 2024**. En el Cuadro de Precios Unitarios de Mano de obra se ha desglosado el coste salarial por categoría profesional, correspondiendo a la empresa adjudicataria de la ejecución de las obras la desagregación por género al desconocerse este dato en la fase de proyecto.

Fecha y Firma III

En Madrid, a fecha de firma digital

ESTUDIO NORNIELLA S.L.P.

LOS ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO



D. Alfredo Norniella López
Col. COAM nº 9.995



D. Alfredo Norniella Menéndez
Col. COAM nº 16.906



D. David Norniella Menéndez
Col. COAA nº 1.475

04. GENERALIDADES

GENERALIDADES

01.- En el caso de existir discrepancias de cualquier índole entre los documentos del proyecto, los arquitectos de la dirección de obra determinarán su orden de prelación y la interpretación técnica de los mismos, sin que ello pueda suponer cualquier incremento en plazo o coste.

02.- EL CONTRATISTA de la obra presentará a LA PROPIEDAD y a la Dirección Facultativa, tres muestras de cada uno de los materiales a emplear en la obra salvo que, en el Presupuesto del Proyecto o en el resto del Proyecto, se indique una marca y/o modelo concreto, en cuyo caso, una de ellas corresponderá a los mismos, independientemente de que conste un equivalente, siendo al menos una de las muestras la que se indique como marca y/o modelo concreto en el presupuesto de ejecución.

03.- EL CONTRATISTA estará obligado a presentar una muestra instalada de cada unidad de obra referente a acabados, incluyendo remates, sellados, y cualquier elemento auxiliar necesario para su correcta instalación, que deberá ser aceptada por la Dirección Facultativa antes de proceder a su ejecución definitiva. Cualquier retraso o defecto en la ejecución de estas no podrá repercutir en incrementos de plazo o de coste económico.

04.- Junto con las muestras, EL CONTRATISTA deberá aportar los documentos necesarios para acreditar las características técnicas, la idoneidad técnica, la calidad y, en su caso, la homologación de estas, de acuerdo con la normativa aplicable a cada caso y el pliego de condiciones del proyecto, y en especial las garantías, certificaciones, distintivos, sellos y marcas otorgados por los fabricantes, proveedores y/o suministradores. En el caso de no contar con ellos o aun contando cuando fuese exigido por la normativa técnica de aplicación y el pliego de condiciones del proyecto, o por requerimiento de la Dirección Facultativa o la Propiedad, EL CONTRATISTA, a su cargo, deberá realizar los ensayos y pruebas necesarias para la acreditación de la idoneidad de las muestras y su correspondencia con las que le sean exigibles legal o contractualmente, así como las homologaciones correspondientes en caso necesario. En cualquier caso, todos los materiales y su colocación deberán cumplir la normativa aplicable en el momento de la ejecución de la obra. El presente proyecto está redactado dentro del marco normativo que establece el CTE, y a este presente todos los agentes intervinientes en la ejecución de este proyecto deberán cumplir lo siguiente en cada una de las partidas que se describen en el presente presupuesto de ejecución material. Los productos de construcción que se incorporen con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106/CEE de productos de construcción, transpuesta del real decreto 1630/1992 de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1329/1995 de 28 de julio, y disposiciones de desarrollo, u otras Directivas europeas que les sean de aplicación. Los suministradores entregarán al constructor, quien los facilitará al director de ejecución de la obra los documentos de identificación de los productos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento. Esta documentación comprenderá los siguientes documentos: los documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; el certificado de garantía del fabricante firmado por persona física; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción. En los casos donde proceda, se entregarán igualmente los sellos de calidad, Documento de Idoneidad Técnica, Documento de Adecuación al Uso, etc.

05.- La oferta se realizará siempre en base a la marca y/o modelo de referencia o equivalente que figuran en las correspondientes unidades de obra, no procediendo, por tanto, el hecho de solicitar ningún incremento económico ni de plazo si la decisión final de la Dirección Facultativa fuese esa misma marca y/o modelos especificados.

06.- En caso de que algún material especificado en este proyecto con marca y/o modelo se hubiese dejado de fabricar, EL CONTRATISTA estará obligado a presentar a la Dirección Facultativa y a la Propiedad tres muestras alternativas al especificado que tengan equivalentes características técnicas y estéticas para su elección sin que esto diera lugar a incremento de coste y/o plazo.

07.- Previamente al comienzo de los trabajos de cimentación y estructura, se presentarán muestras y acabados del sistema de encofrado a utilizar en las distintas partes de la obra. En caso de que la constructora no garantizase un buen acabado de las superficies, la ejecución de las juntas, el acabado, etc., se considerará incluido en el precio de las unidades afectadas la actuación que la Dirección Facultativa considere adecuada en cada caso.

08.- EL CONTRATISTA igualmente deberá considerar incluido en su oferta la gestión de permisos, acometidas y legalizaciones necesarios (deberá aportar copia a la DF), así como la obtención y elaboración de toda la documentación necesaria para que la Dirección Facultativa pueda confeccionar en tiempo y forma el Libro del Edificio (planos, situación real de instalaciones, informes, garantías, instrucciones de uso, etc., y en soporte digital).

09.- EL CONTRATISTA estará obligado a ejecutar las obras según normativa vigente aplicable.

10.- Antes de dar comienzo a las obras, EL CONTRATISTA consignará por escrito que la documentación aportada resulta suficiente para la comprensión de la totalidad de la obra contratada o, en caso contrario, solicitará las aclaraciones pertinentes. En el caso de solicitudes de aclaraciones durante el proceso de obra, estas no supondrán incremento económico o de plazo alguno.

11.- EL CONTRATISTA estará obligado a realizar por su cuenta los planos de replanteo y alcance, planos de taller, etc., de cualquier unidad de obra que la Dirección Facultativa estime necesarios para la correcta ejecución de la obra, reservándose la Dirección Facultativa el derecho a solicitarlos en cualquier momento, estando EL CONTRATISTA obligado a facilitarlos.

12.- La definición existente en todos los planos de instalaciones en lo referente a su posición y recorrido se considerará esquemática debiéndose estudiar por parte del CONTRATISTA los recorridos más adecuados para su aprobación por la D.F.

13.- Todas las unidades de obra tienen contempladas el coste para el cumplimiento del plan de gestión de residuos de la obra. Tanto el constructor como los posibles instaladores cumplirán y velarán por el cumplimiento expreso de los requerimientos de la Normativa vigente en cuanto a gestión y tratamiento de residuos de obra.

14.- Al final de los trabajos y en la entrega del edificio se realizará una limpieza, ejecutada por una empresa especializada.

15.- En todas las instalaciones se realizará un protocolo final de pruebas y una entrega de documentación para el Libro del Edificio consistente en los siguientes documentos:

- Certificaciones de los materiales y unidades utilizadas en la obra. (6 copias aprobadas por la D.F.)
- Resultados de los ensayos y pruebas realizados durante la obra. (6 copias aprobadas por la D.F.)
- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (6 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (6 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (6 copias aprobadas por la D.F.).

16.- En todas las unidades de obra está incluida la parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.

ECODISEÑO

A los efectos de la ejecución de la obra, dentro de la consideración de material "equivalente", tendrán preferencia aquellos productos y componentes ambientalmente correctos. Se puede obtener información ambiental de un producto:

- si ha sido diseñado de acuerdo con la norma UNE-EN-ISO-14.006 de Ecodiseño, gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo
- si el producto posee alguna declaración medioambiental.

A estos efectos se atenderá al Marco general básico de etiquetado y declaración medioambiental. Organización Internacional de Normalización (ISO) Existen tres posibilidades (tipos) al respecto desarrolladas a través del grupo de normas 14020:

- Tipo I. Etiquetas ecológicas verificadas por terceros en base a unas especificaciones/ requisitos, que abarcan el ciclo de vida del producto. Están basados en la filosofía "best in class". Van dirigidas normalmente al consumidor final.

- Tipo II. Autodeclaraciones medioambientales de los fabricantes no sujetas a verificación ni certificación por terceras partes. Normalmente se utilizan también para productos de uso final. En general tienen una baja credibilidad.

- Tipo III. Declaraciones medioambientales verificadas (y en su caso, certificadas) por terceros, que están basadas en el análisis del ciclo de vida. Se trata de una información cuantitativa, estructurada y presentada de acuerdo a un sistema preestablecido. Son declaraciones que permiten la comparación entre productos. Se utilizan principalmente para productos intermedios (business to business).

Tendrán preferencia aquellos materiales de construcción que incorporen componentes reciclados, que sean reciclables a su fin de vida y rápidamente renovables. Tendrán preferencia los materiales autóctonos para lo que deberá valorarse el impacto ambiental del transporte, obtención y transformación del mismo. Tendrá preferencia la madera producida de manera sostenible, con certificación forestal. Dos de las más reconocidas son: FSC (Forest

Stewardship Council) y PEFC (Pan-European Forest Council). Tendrán preferencia los tableros de aglomerado con bajas emisiones de formaldehído de clase E1, según la norma europea prEN 13986. Para la mejora del reciclaje se recomienda la aplicación de aglomerados con el menor contenido posible en adhesivo. En Holanda, por ejemplo, se ha establecido un límite de 2 mg / 100 g (seco). Es recomendable que se exija al proveedor información sobre el contenido de formaldehído en los tableros aglomerados de manera que se asegure el cumplimiento de este límite. Tendrán preferencia aquellos tratamientos de madera que tengan un bajo impacto ambiental donde se evite, por ejemplo, el uso de preservantes y biocidas. Existen en el mercado protectores que cuentan con el sello ANAB-IBO-IBN, marca italiana para productos bioecológicos certificada por la A.N.A.B (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica). Existen procedimientos de etiquetado medioambiental de la madera que considera las sustancias utilizadas para el tratamiento de la madera.

Estos procedimientos de etiquetado siguen la norma ISO 14024 "Etiquetado y declaraciones medioambientales - Tipo 1 Ecoetiquetado". Entre las ecoetiquetas más representativas a nivel internacional encontramos entre otras, la Etiqueta Ecológica Europea, el Ángel Azul, o la GreenGuard. Esta última ecoetiqueta es específica para las emisiones COV y calidad de aire interior. Tendrán preferencia aquellos materiales que eviten el uso de metales pesados en materiales, cerramientos e instalaciones expuestos a la intemperie. De igual modo se procederá con productos cerámicos con esmaltes libres de metales pesados. Existen en el mercado productos cerámicos con ecoetiqueta tipo I que garantizan que el producto presenta una cantidad reducida de sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente. Tendrá preferencia el uso de pinturas que no contengan minio o sustancias crómicas. Tendrá preferencia el empleo de aislamientos y refrigerantes en cuya fabricación y/o composición se han empleado sustancias con GWP inferior a 5. Tendrá preferencia la utilización de productos sin disolventes orgánicos. Normativamente, el Real Decreto 227/2006 desarrolla la Directiva 2004/42/CE, y recoge las limitaciones de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) de determinadas pinturas y barnices. Tendrá preferencia el empleo de productos y elementos de construcción estandarizados (prefabricados y/o industrializados) y las divisiones interiores con uniones rápidas y desmontables.

PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DEL EDIFICIO

EL CONTRATISTA estará obligado a adoptar las medidas necesarias para el mantenimiento de la actividad del edificio asumiendo la ejecución de las obras en virtud del grado de intervención, la dificultad de ejecución, la presencia de usuarios y las condiciones de accesibilidad, transporte y almacenamiento que presenta el proyecto. La oferta económica a realizar por EL CONTRATISTA contemplará la incidencia en rendimientos ocasionada por la realización de trabajos de forma secuencial y fuera del horario laboral de los trabajadores que actualmente ocupan el edificio de forma que se garantice el mantenimiento de la actividad del mismo. Todas las unidades del presupuesto tienen contemplada la parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares precisos para la ejecución material de las obras así como el coste para el cumplimiento del plan de mantenimiento de la actividad que es asumido, tanto por el constructor como los posibles instaladores y subcontratistas, que cumplirán y velarán por el cumplimiento expreso de los requerimientos inherentes.

A la hora de realizar las certificaciones, no se tendrán en cuenta correcciones en los rendimientos reflejados en la oferta realizada por EL CONTRATISTA (como consecuencia de las necesidades derivadas del mantenimiento de la actividad) siendo responsabilidad del mismo la eventual corrección del programa de trabajo que garantiza la consecución de los plazos contractuales.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y ASISTENCIA TÉCNICA

Por entidad de control independiente para obras de edificación y urbanización, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, comprendiendo, con un nivel de exigencia alto, control de Ejecución y Asistencia Técnica a la Dirección Facultativa, Plan de Control y seguimiento de ensayos de materiales obligatorios conforme a CTE, Código Estructural y Normativa actual vigente, así como control documental de materiales y/o sistemas constructivos a emplear en obra, incluyendo la realización de los ensayos de materiales, informe / estudio acústico y ensayos según CTE DB-HR y pruebas de funcionamiento de las instalaciones. Incluye informes de todos los controles realizados, informes mensuales de seguimiento de la obra, así como informe final de obra. Se presentará por parte de la Contrata adjudicataria, y antes del inicio de las obras, una terna de Empresas de Control de Calidad para que la Propiedad escoja una de ellas para que intervenga en la obra. Dicha elección podrá ser delegada por la Propiedad en la Dirección Facultativa de la obra.

Dichos Organismos de Control deberán estar acreditados mediante Norma ISO 9001 e ISO 14001, no considerándose aquellas que estén todavía realizando el trámite de acreditación. Así mismo, la Contrata establecerá a dichas Empresas de Control de Calidad la obligación de entregar los informes que emitan, además de a la Constructora y a la Dirección Facultativa, a la Propiedad. Y otro ejemplar será incluido como parte de la documentación del Libro del Edificio. Dichas empresas deberán realizar todos los controles marcados por las leyes y normativas vigentes, no sólo estatales o autonómicas, también las locales. La Contrata realizará, a su cargo, el Control de Calidad de la obra.

Se realizarán, como mínimo, todos y cada uno de los controles de calidad establecidos en el Código Técnico de la Edificación y en cualquier otra normativa que sea de aplicación, además de aquellos controles de calidad que le sean solicitados por la Dirección Facultativa y aquellos otros que la empresa de control de calidad considere necesarios. Se realizarán informes con una periodicidad, como mínimo, mensual, e igualmente, se emitirán informes de control de calidad de todas y cada una de las instalaciones que compongan el proyecto.

INSTALACIONES

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, Certificado de Fin de Obra, Tasas administrativas etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Incluye realización de planos finales de la instalación (as-built), recopilación de las modificaciones efectuadas en la obra, documentación de maquinaria, y materiales empleados. Solicitud y seguimiento hasta su consecución favorable.

SEPARACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA OBRA.

La cuantificación económica de la presente valoración queda definida en el resumen del presupuesto incluido en la memoria del Proyecto de Ejecución a la que debe sumarse el importe relativo a la carga y transporte de los residuos RC Nivel I "Excedentes de la Excavación y Movimientos de Tierras" y a los residuos orgánicos de la tala de árboles incluidos en las unidades de obra que así lo precisan. En el presente capítulo solo se incluyen los cánones de gestión correspondientes.

Se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

SEPARACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA OBRA. Una vez cubricados y clasificados se compararán con las fracciones de "obligación de separar" establecidas en el art. 5 del RD 105/2008. En proyectos que se prevea ejecutar la obra a través de fondos MRR, se debe separar para el cumplimiento de que al menos el 70% (en peso) de los RCD no peligrosos generados serán separados para su reutilización, reciclaje y recuperación.

Cuando por falta de espacio físico en la obra no resulte técnicamente viable efectuar dicha separación en origen, el poseedor podrá encomendar la separación de fracciones a un gestor de residuos en una instalación de tratamiento de RCD externa a la obra. En este último caso, el poseedor deberá obtener del gestor de la instalación documentación acreditativa de que éste ha cumplido, en su nombre, la obligación (según modelo de certificado Anexo I de la Orden 2726/2009 de la CM). Hay RCD de difícil valorización y/o reutilización que, normalmente, provienen de materiales compuestos, tales como paneles sándwich, aislantes compuestos o el propio cartón-yeso. Aunque su potencial de valorización también depende del emplazamiento de la obra y, por consiguiente, de los valorizadores que pudiesen encontrarse cerca, se separarán como residuos pétreos mezclados o no pétreos mezclados.

MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS EN OBRA:

Se resumen en embalajes, materiales, minimización en el mismo tajo y peligrosos:

Embalajes:

- Minimización de embalajes. Se consigue básicamente con el transporte a granel o con las compras de materiales que
- Solicitar a proveedores que retiren sus propios envases
- Acopio adecuado de materiales para evitar su rotura: evita mermas o deterioro de materiales aun no instalados en la obra.
- Evitar deterioro de embalajes y pallets para su aprovechamiento

Materiales

- Contratar materiales reciclables o de origen reciclado
- Adecuar una zona de materiales vallada, fuera de la zona de acopio de RCD, alejado del paso de máquinas y protegido del agua y el clima
- Extremar precauciones en suministro y trasiego de materiales
- Uso de materiales con "certificados ambientales"

Minimización de RCD en el tajo:

- Proteger los materiales ya instalados
- Realización de demolición selectiva: de-construcción
- Ejecución de rellenos mediante compensación de tierras y rocas
- Favorecer la elaboración de productos en taller y no en obra

Minimización de residuos peligrosos:

- Acondicionamiento adecuado del punto de residuos peligrosos
- Evitar la compra de productos peligrosos en la mayor medida posible
- Asegurar el uso del contenido completo de aquellos envases con productos peligrosos que inevitablemente se deban utilizar.
- No mezclar residuos peligrosos con los no peligrosos.
- Implantación de procedimientos acordes con los objetivos para la reducción al mínimo de los residuos peligrosos y no peligrosos.

Todas las empresas tanto transportistas como gestoras finales de los RCD deberán estar debidamente acreditadas por la administración competente para tal efecto. El contratista deberá asegurarse de que dichas empresas tienen aún sus licencias en regla. Si el redactor del EGRCD tiene intención de sugerir gestores de RCD al contratista, puede acceder a la lista de gestores autorizados en la Comunidad de Madrid a través del siguiente enlace: <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/listados-gestores-transportistas-residuos>.

El poseedor –constructora- estará obligado a entregar al productor –promotor- los certificados y demás documentación acreditativa de la gestión de los residuos, así como a mantener la documentación correspondiente a cada año natural durante los cinco años siguientes.

El responsable de la redacción y ejecución del Plan de Gestión de Residuos (PGR)/gestor de la obra designará a una persona encargada de la implantación de los criterios anteriores. Se deberán monitorizar la cantidad de residuos de construcción generados en el emplazamiento y los objetivos se revisarán con frecuencia.

SEGURIDAD Y SALUD

00.-En los términos de la Orden del 12 de junio de 1968. Art 9º, serán Costes Indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la Obra, tales como: instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc., los de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos.

01.-No se incluye nada referente a comités de seguridad, formación en seguridad e higiene, limpieza y desinfección y tampoco gastos de conservación. Todos ellos son costes empresariales, en unos casos por normativa laboral y en otros porque así lo establece el Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, o bien los pliegos tipo de cláusulas administrativas de los contratos de obra. Tampoco lo relativo a casetas para almacenes u oficina de obra por estar incluido dicho gasto en los costes indirectos.

02.- Se considera el Estudio de Seguridad y Salud como un capítulo más en el PEM de la Obra. Los elementos o medios que sean necesarios para la correcta ejecución de unidades de obra, que cumplan a la vez funciones de seguridad (andamios, apeos, entibaciones, etc), así como los precisos para los trabajos posteriores de reparación, conservación, entretenimiento y mantenimiento (escaleras, ganchos) están incluidos en los precios de las distintas unidades de obra del Proyecto de Ejecución.

03.- La reposición de ropa de trabajo está incluida en el costo horario de mano de obra.

04.- Los accesos, viales de circulación, replanteos, localizaciones y organización de la obra se tratan como costes indirectos.

05.- Las máquinas y medios auxiliares están incluidos en los precios de las distintas unidades de obra del Proyecto de Ejecución.

06.- Los costes por pólizas de seguros serán considerados Gastos Generales y, por tanto, no figurarán en los costes unitarios.



Agencia Madrileña de Atención Social
CONSEJERÍA DE FAMILIA,
JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES

Obras de mantenimiento general de planta baja, módulo d, para
adecuación a normativa de accesibilidad e incendios y renovación
de instalaciones de climatización y voz en la RESIDENCIA DE
MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Proyecto Básico y
de Ejecución

Edición 01
Revisión 01

Ctra. de Colmenar, km.13 | 28048 Madrid

Emplazamiento

Fecha y Firma IV

En Madrid, a fecha de firma digital

ESTUDIO NORNIELLA S.L.P.

LOS ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López
Col. COAM nº 9.995

D. Alfredo Norniella Menéndez
Col. COAM nº 16.906

D. David Norniella Menéndez
Col. COAA nº 1.475

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA							
R03DRT010								
PROYECTO	TIENDA	1	50,57			50,57		
PROYECTO	PELUQUERIA	1	42,19			42,19		
PROYECTO	ALMACÉN PLANTA DE SÓTANO (pluviales)	1	55,50			55,50		
						148,26	5,28	782,81
01.02	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO							
R03DRT020								
PROYECTO	FORJADO REFORMA INTERIOR	1	450,00			450,00		
PROYECTO						450,00	7,03	3.163,50
01.03	m2 DESMONTAJE PANELES FALSO TECHO DESMONTABLE							
R03DRT050								
PROYECTO	EA.04 DISTRIBUIDOR	1	167,97			167,97		
PROYECTO	EA.05 DISTRIBUIDOR	1	11,57			11,57		
PROYECTO	EA.01 FISIOTERAPIA	1	151,39			151,39		
PROYECTO	EA.06 DISTRIBUIDOR	1	6,77			6,77		
PROYECTO						337,70	6,36	2.147,77
01.04	m DEMOLICIÓN FAJA/TABICA YESO LAMINADO							
E01DEW100								
PROYECTO	DEMOLICIÓN FAJAS/TABICAS	1	200,00			200,00		
PROYECTO	A DEDUCIR	-1	35,00			-35,00		
PROYECTO		-1	30,00			-30,00		
PROYECTO						135,00	6,50	877,50
01.05	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO							
E01DEC070								
PROYECTO	MURO COLINDANTE TIENDA	1	4,35		3,40	14,79		
PROYECTO						14,79	15,35	227,03
01.06	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO							
E01DKM010								
PROYECTO	CARPINTERIA DIVISORIA ESPACIO TIENDA	1	11,60	2,50		29,00		
PROYECTO	CARPINTERIA DIVISORIA ESPACIO PELUQUERIA	1	9,70	2,50		24,25		
PROYECTO	MAMPARA CON PUERTAS DISTRIBUIDOR 1	1	5,57	2,50		13,93		
PROYECTO	MAMPARA CON PUERTAS FISIOTERAPIA	1	3,95	2,50		9,88		
PROYECTO	PUERTAS DE INCENDIOS VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	2	1,85	2,10		7,77		
PROYECTO						84,83	17,25	1.463,32
01.07	m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO							
E01DPW050								
PROYECTO	SUPERFICIE TOTAL DE SUELO A AISLAR	1	475,90			475,90		
PROYECTO						475,90	13,82	6.576,94
01.08	m2 DESMONTAJE FRENTE ARMARIO S/RECUPERACIÓN							
R03DMA030								
PROYECTO	PELUQUERÍA	1	1,50		2,20	3,30		
PROYECTO						3,30	5,18	17,09
01.09	m2 DESMONTAJE INTERIOR ARMARIO S/RECUPERACIÓN							
R03DMA050								
PROYECTO	PELUQUERÍA	1	1,50		2,20	3,30		
PROYECTO						3,30	8,62	28,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO							
E01DKM030								
PROYECTO	FACHADA A PATIO N°1 9 VENTANAS 70 CM	9	0,70		0,90	5,67		
PROYECTO	FACHADA PRINCIPAL VENTANAS 150 CM	4	1,50		0,90	5,40		
PROYECTO	FACHADA PRINCIPAL VENTANAS 180 CM	1	1,80		0,90	1,62		
PROYECTO								
						12,69	18,11	229,82
01.11	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO							
E01DKW010								
PROYECTO	BARANDILLAS TERRAZA	1	6,00			6,00		
PROYECTO								
						6,00	12,08	72,48
01.12	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR							
E01DWM030								
PROYECTO	APERTURA DE HUECOS DE VENTANA TIPO 1(V6r	1,50	0,30	0,90	2,43			
PROYECTO	Plano Derribos)							
PROYECTO								
						2,43	186,45	453,07
01.13	m DINTEL VIGUETA FÁBRICA 1/2 PIE EMPARCHADO LADRILLO							
E05CG040								
PROYECTO	APERTURA DE HUECOS DE VENTANAS							
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	6	1,50		9,00			
PROYECTO								
						9,00	22,07	198,63
01.14	m CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE EMPARCHADO							
E05CG010								
PROYECTO	CARGADEROS PUERTAS TABIQUERÍA INTERIOR DE							
PROYECTO	FÁBRICA							
PROYECTO	BIE	1	1,40		1,40			
PROYECTO								
						1,40	24,33	34,06
01.15	m CARGADERO PERFIL L-120.10 mm - 18,20 kg/m							
E05CC080								
PROYECTO	APERTURA DE HUECOS DE VENTANAS							
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	8	1,50		12,00			
PROYECTO	VENTANAS TIPO V02	3	1,80		5,40			
PROYECTO								
						17,40	56,15	977,01
01.16	u DESMONTAJE INST. ELÉCTRICA ALTA CADA 100 m2							
R03DIE010								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación extte.	5			5,00			
PROYECTO								
						5,00	222,34	1.111,70
01.17	u DESMONTAJE INST. FONTANERÍA BAJA CADA 100 m2							
R03DIF030								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación extte.	5			5,00			
PROYECTO								
						5,00	242,52	1.212,60
01.18	u DESMONTAJE INSTALACIÓN TELEFONÍA							
R03DIT010								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación extte.	5			5,00			
PROYECTO								
						5,00	65,41	327,05
01.19	m DEMOLICIÓN COLECTOR COLGADO PVC D<200 mm							
R03DIS130								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación extte.	1	9,00		9,00			
PROYECTO								
						9,00	7,21	64,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	m DEMOLICIÓN DE ENCIMERA							
APUd01.02_E12PNA010								
PROYECTO	PELUQUERÍA	1	3,75			3,75		
PROYECTO								
						3,75	70,66	264,98
01.21	m2 RETIRADA DE RÓTULOS Y SEÑALIZACIÓN							
APUd01.03_R03DMA010								
PROYECTO	SUP UTIL	1	416,80			416,80		
PROYECTO								
						416,80	2,49	1.037,83
01.22	m2 CIERRE DE HUECOS FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 29x14x10 cm MORTERO M-5							
APUd01.04_E07LD070								
PROYECTO	FACHADA A PATIO N°1 9 VENTANAS 70 CM	9	0,70		0,90	5,67		
PROYECTO								
						5,67	47,51	269,38
01.23	u PLACA ANCLAJE S275JR 150x150x10 mm							
APUd01.05_E05AP002								
PROYECTO	DOS PLACAS POR VENTANA							
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	6	2,00			12,00		
PROYECTO								
						12,00	28,33	339,96
01.24	m2 PICADO DE PARAMENTO EXTERIOR							
APUd01.06_F08A230								
PROYECTO	PATIO	1	18,45		8,50	156,83		
PROYECTO								
						156,83	12,47	1.955,67
01.25	m2 IMPRIMACIÓN METALEX ANTICORROSIVA MATE BLANCA							
APUd01.07_E27HA060								
PROYECTO	VIGAS	1	168,30		1,16	195,23		
PROYECTO	PILARES	21	3,42		1,16	83,31		
PROYECTO								
						278,54	6,51	1.813,30
01.26	m2 PREPARACIÓN SUPERF. ACERO CHORRO ARENA-LIMP							
APUd01.08_R06HI160								
PROYECTO	VIGAS	1	168,30		1,16	195,23		
PROYECTO	PILARES	21	3,42		1,16	83,31		
PROYECTO								
						278,54	54,59	15.205,50
01.27	m2 DEMOLICIÓN TABIQUERÍA A MANO							
APUd01.09_E01DFB030								
PROYECTO	DEMOLICIÓN TABIQUES							
PROYECTO		2	4,35		3,42	29,75		
PROYECTO		1	4,65		3,42	15,90		
PROYECTO								
						45,65	12,16	555,10
01.28	m2 DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍAS DE AMIANTO >20 m2							
APUd01.10_G05D020								
PROYECTO	RCD PELIGROSOS TUBERÍAS FIBROCEMENTO 6		3,42	0,94		19,29		
PROYECTO								
						19,29	17,25	332,75
01.29	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE ESTORES Y CORTINAS							
APUi01.01_E29IEE010								
PROYECTO	FACHADA A PATIO N°1 9 VENTANAS 70 CM	9	0,70		0,90	5,67		
PROYECTO	FACHADA PRINCIPAL VENTANAS 150 CM	4	1,50		0,90	5,40		
PROYECTO	FACHADA PRINCIPAL VENTANAS 180 CM	1	1,80		0,90	1,62		
PROYECTO								
						12,69	3,57	45,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.30	ud DESMONTAJE INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MEDIA CADA 100 m2							
APUi01.03								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	228,91	1.144,55
01.31	m DESMONTAJE RED CONTRAINCENDIOS S/RECUPERACION							
APUi01.05								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	1	10,00			10,00		
PROYECTO								
						10,00	4,49	44,90
01.32	ud DESMONTAJE DETECTOR INCENDIOS S/RECUPERACION							
APUi01.07								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	7				7,00		
PROYECTO								
						7,00	2,25	15,75
01.33	ud DESMONTAJE PULSADOR ALARMA S/RECUPERACION							
APUi01.08								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,25	4,50
01.34	ud DESMONTAJE SIRENA S/RECUPERACION							
APUi01.09								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	2,25	2,25
01.35	ud DESMONTAJE EXTINTOR S/RECUPERACION							
APUi01.10								
PROYECTO	Desmontaje de la instalación exte.	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	3,20	19,20
TOTAL 01.....								43.016,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ALBAÑILERÍA							
02.01	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm							
E07YMS030								
PROYECTO	TABQUES DIVISORIOS PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR	87,15			3,40	296,31		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	PUERTAS P01	-5	1,30		2,15	-13,98		
PROYECTO	PUERTA P03	-1	1,10		2,15	-2,37		
PROYECTO	PUERTA P04	-1	1,55		2,15	-3,33		
						276,63	70,83	19.593,70
02.02	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm							
E07YMS110								
PROYECTO	TABQUES DIVISORIOS PYL PLACA DOBLE HIDRÓF.	60,00			3,40	204,00		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	PUERTAS P02	-7	1,00		2,50	-17,50		
						186,50	76,55	14.276,58
02.03	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm							
E07YMS360								
PROYECTO	TABQUES DIVISORIOS PYL PLACA RESITENTE1 FUEGO	22,95			3,40	78,03		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	PUERTAS P1RF	-1	1,30		2,15	-2,80		
PROYECTO	PUERTAS P2RF	-2	2,27		2,15	-9,76		
PROYECTO	PUERTAS P3RF	-1	1,85		2,15	-3,98		
						61,49	91,90	5.650,93
02.04	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm							
E07YAS080								
PROYECTO	TRASDOSADO INTERIOR A PATIO 1	1	20,20		3,40	68,68		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	V01	-5	1,50		0,90	-6,75		
PROYECTO	TRASDOSADO INTERIOR FACHADA A CALLE	1	34,80		3,40	118,32		
PROYECTO	V01	-3	1,50		0,90	-4,05		
PROYECTO	V02	-3	1,80		0,90	-4,86		
						171,34	36,35	6.228,21
02.05	m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 18A+35+18A c/400 mm							
E07YST010								
PROYECTO	DELIMITACIÓN ACTUACIÓN	1	10,00		3,40	34,00		
						34,00	49,07	1.668,38
02.06	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5							
E07LP030								
PROYECTO	TABQUES DIVISORIOS FÁBRICA DE LADRILLO 1	3,10			3,40	10,54		
						10,54	28,81	303,66
02.07	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA							
APUd02.01_E07WA220								
PROYECTO	SUPERFICIE AFECTADA POR TRABAJOS DE ALBAÑILERIA	1	475,90			475,90		
PROYECTO		1	121,60			121,60		
						597,50	13,32	7.958,70
02.08	m2 RECIBIDO CERCOS							
APUd02.02_E07RC040								
PROYECTO	PUERTAS P01	5	1,30		2,15	13,98		
PROYECTO	PUERTAS P02	7	1,00		2,15	15,05		
PROYECTO	PUERTAS P03	1	1,10		2,15	2,37		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PROYECTO	PUERTA 1RF	1	1,30		2,15	2,80		
PROYECTO	PUERTA 2RF	2	2,30		2,15	9,89		
PROYECTO	PUERTA 3RF	1	1,85		2,15	3,98		
PROYECTO	VENTANA TIPO V01	8	1,50		1,00	12,00		
PROYECTO	VENTANA TIPO V02	3	1,80		1,00	5,40		
PROYECTO								
						65,47	19,19	1.256,37
02.09	m REFUERZOS TABIQUES PYL CERRAJERO							
APUd02.03_E15DRR010								
PROYECTO	MEDICIONES U.C. PASAMANOS							
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO PRINCIPAL	1	27,00			27,00		
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO SECUNDARIO	1	15,00			15,00		
PROYECTO	PERÍMETRO DE PASILLO	1	146,00			146,00		
PROYECTO	A DEDUCIR ANCHO DE PUERTAS							
PROYECTO	PUERTAS TIPO P01	-14	1,30			-18,20		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P03	-4	1,10			-4,40		
PROYECTO	PUERTA P3RF	-2	1,30			-2,60		
PROYECTO	PUERTA P04.01	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P04.02	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P4RF	-3	2,25			-6,75		
PROYECTO	PUERTA P05	-1	3,90			-3,90		
PROYECTO								
PROYECTO	MEDICIONES MÓDULO D							
PROYECTO	PASAMANOS							
PROYECTO	ERI.10+ERI.11							
PROYECTO		1	24,45			24,45		
PROYECTO		1	24,05			24,05		
PROYECTO		1	10,80			10,80		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	P3RF	-1	1,20			-1,20		
PROYECTO	P1	-4	1,20			-4,80		
PROYECTO	P3	-1	1,10			-1,10		
PROYECTO	P2	-2	1,00			-2,00		
PROYECTO	ERI.15							
PROYECTO		1	25,10			25,10		
PROYECTO		1	23,15			23,15		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	BINGO	-2	1,80			-3,60		
PROYECTO	BAÑOS							
PROYECTO	ERI.03.BAÑO 1	1	4,40			4,40		
PROYECTO	ERI.05.BAÑO2	1	4,40			4,40		
PROYECTO	ERI.07.BAÑO 3	1	4,40			4,40		
PROYECTO	ERI.09.BAÑO 4	1	4,40			4,40		
PROYECTO	ERI.13.ASEO FEMENINO	1	4,50			4,50		
PROYECTO	ERI.14.ASEO MASCULINO	1	4,50			4,50		
PROYECTO	ERI.17.BAÑO 5	1	4,40			4,40		
PROYECTO								
						269,00	21,33	5.737,77
02.10	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 1/2P FACHADA MORTERO M-5							
E07LP040								
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN MURO DE FACHADA A PATIO							
PROYECTO	TRAMO 1 DORMITORIO 1 ERI.02	1	2,60	1,00		2,60		
PROYECTO	TRAMO 2 DORMITORIO 2 ERI.04	1	2,50	1,00		2,50		
PROYECTO	TRAMO 3 DORMITORIO 3 ERI.06	1	1,85	1,00		1,85		
PROYECTO	TRAMO 4 DORMITORIO 4 ERI.08	1	0,70	1,00		0,70		
PROYECTO	TRAMO 5 DORMITORIO 5 ERI.16	1	1,00	1,00		1,00		
PROYECTO	TAPIADO DE HUECOS SALA DE ESTAR							
PROYECTO	HUECO 1	1	1,80	1,00		1,80		
PROYECTO	HUECO 2	1	1,80	1,00		1,80		
PROYECTO	HUECO 3	1	0,75	1,00		0,75		
PROYECTO								
						13,00	29,21	379,73
TOTAL 02.....								63.054,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN							
03.01	m2 REVESTIMIENTO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES SIKALASTIC-260 STOP AQUA							
E10ILF241								
PROYECTO	PAVIMENTO BAÑOS	1	34,15			34,15		
PROYECTO	PARAMENTOS BAÑOS	1	62,80		3,40	213,52		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	PUERTAS P02	-7	1,00		2,15	-15,05		
PROYECTO								
						232,62	19,26	4.480,26
03.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO BAJO PAVIMENTO AISLATERMIC e=3 mm							
APUi03.01_E10ATS050								
PROYECTO	SUPERFICIE TOTAL DE SUELO A AISLAR	1	415,00			415,00		
PROYECTO								
						415,00	6,47	2.685,06
03.03	m2 PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO INTERIOR MUROS e=3mm							
APUi03.02_E10ATM040								
PROYECTO	TRASDOSADO INTERIOR A PATIO 1	1	20,20		3,40	68,68		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	V01	-5	1,50		0,90	-6,75		
PROYECTO	TRASDOSADO INTERIOR FACHADA A CALLE	1	34,80		3,40	118,32		
PROYECTO	V01	-4	1,50		0,90	-5,40		
PROYECTO	V02	-1	1,80		0,90	-1,62		
PROYECTO								
						173,23	10,42	1.805,06
03.04	m AISLAMIENTO BAJO VIERTEAGUAS e=40 mm							
APUi03.03_R17AC261								
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	8	1,50			12,00		
PROYECTO	VENTANAS TIPO V02	3	1,80			5,40		
PROYECTO								
						17,40	13,15	228,81
TOTAL 03.....								9.199,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS							
04.01	m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL							
E08PNE100								
PROYECTO	PARTICIONES INTERIORES FÁBRICA DE LAZARILLO					21,08		
PROYECTO								
							21,08	315,57
04.02	m2 ENLUCIDO SOBRE ENFOSCADO CON MORTERO CEMENTO-CAL BLANCO							
E08PNR250								
PROYECTO	IDEM ENFOSCADO	21,08				21,08		
PROYECTO								
							21,08	306,92
04.03	m GUARDAVIVOS DE PVC							
E08PEW015								
PROYECTO	ESQUINAS GUARDAVIVOS	8			2,00	16,00		
PROYECTO								
							16,00	76,96
04.04	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)							
E08PB070								
PROYECTO	PATIO	1	18,45		8,50	156,83		
PROYECTO								
							156,83	2.790,01
04.05	m2 ALICATADO PORCELÁNICO INTERIOR 30x30 cm CON ADHESIVO Y REJUNTADO							
APUd04.1_E12AP501								
PROYECTO	PARAMENTOS VERTICALES BAÑOS Y ALMACENES A	146,23			2,50	365,58		
	ALICATAR							
PROYECTO	ALMACEN	1	16,00		2,50	40,00		
PROYECTO	SILLA DE RUEDAS	1	13,95		2,50	34,88		
PROYECTO	BAÑOS TIPO	1	9,25		2,50	23,13		
PROYECTO	ASEOS	2	9,00		2,50	45,00		
PROYECTO	BAÑO 5	1	8,75		2,50	21,88		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	PUERTAS P02	-7	2,05		0,90	-12,92		
PROYECTO	PUERTAS P3RF	-1	2,05		1,65	-3,38		
PROYECTO	PUERTA P3	-1	2,05		0,90	-1,85		
PROYECTO								
							512,32	23.320,81
04.06	m PASAMANOS REDONDO CON FUNDA DE PVC GERFLOR ESCORT							
E15BP071								
PROYECTO	CONEXION CON UD CONVIVENCIA							
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO PRINCIPAL	1	27,00			27,00		
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO SECUNDARIO	1	15,00			15,00		
PROYECTO	PERÍMETRO DE PASILLO	1	146,00			146,00		
PROYECTO	A DEDUCIR ANCHO DE PUERTAS							
PROYECTO	PUERTAS TIPO P01	-14	1,30			-18,20		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P03	-4	1,10			-4,40		
PROYECTO	PUERTA P3RF	-2	1,30			-2,60		
PROYECTO	PUERTA P04.01	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P04.02	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P4RF	-3	2,25			-6,75		
PROYECTO	PUERTA P05	-1	3,90			-3,90		
PROYECTO								
PROYECTO	ERI.10+ERI.11							
PROYECTO		1	24,45			24,45		
PROYECTO		1	24,05			24,05		
PROYECTO		1	10,80			10,80		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	P3RF	-1	1,20			-1,20		
PROYECTO	P1	-4	1,20			-4,80		
PROYECTO	P3	-1	1,10			-1,10		
PROYECTO	P2	-2	1,00			-2,00		
PROYECTO	ERI.15							
PROYECTO		1	25,10			25,10		
PROYECTO		1	23,15			23,15		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	BINGO	-2	1,80			-3,60		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PROYECTO						238,00	35,59	8.470,42
04.07	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA							
E08PB040								
PROYECTO	FACHADA DE ACCESO	1	32,30		3,75	121,13		
PROYECTO	A DEDUCIR VENTANAS Y PUERTAS							
PROYECTO	PUERTA DE ACCESO	-1	4,10		2,15	-8,82		
PROYECTO	VENTANAS	-2	0,90		0,80	-1,44		
PROYECTO	FACHADA	1	35,00		5,75	201,25		
PROYECTO	A DEDUCIR VENTANAS							
PROYECTO	VENTANAS	-2	0,90		0,80	-1,44		
PROYECTO	VENTANA TIPO V01	-4	1,50		0,90	-5,40		
PROYECTO	VENTANA TIPO V02	-1	1,80		0,90	-1,62		
PROYECTO								
						303,66	35,13	10.667,58
	TOTAL 04.....							45.948,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER							
05.01	m2 VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO BLANCO OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT >1 m2<2 m2							
E14A35fcd								
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	8	1,50		1,00	12,00		
PROYECTO	VENTANAS TIPO V02	3	1,80		1,00	5,40		
PROYECTO								
						17,40	872,25	15.177,15
05.02	m VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm							
E14AW050								
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	8	1,50			12,00		
PROYECTO	VENTANAS TIPO V02	3	1,80			5,40		
PROYECTO								
						17,40	62,75	1.091,85
05.03	u BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA TIPO PULSADOR							
E26PB070								
PROYECTO	PUERTA P2RF	2	2,00			4,00		
PROYECTO	PUERTA P3RF	1	2,00			2,00		
PROYECTO								
						6,00	356,60	2.139,60
05.04	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR MONOBLOCK RPT							
APUd05.01_E14A36caa								
PROYECTO	PAÑOS FIJOS VENTANAS TIPO V02	1	0,40		0,90	0,36		
PROYECTO								
						0,36	521,37	187,69
05.05	m2 CHAPADO ALUMINIO e=2 mm							
APUd05.02_E15WF050								
PROYECTO	RECERCO VENTANAS TIPO V01	8	4,80	0,35		13,44		
PROYECTO	RECERCO VENTANAS TIPO V02	3	5,40	0,35		5,67		
PROYECTO								
						19,11	74,23	1.418,54
05.06	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (900+1200)x2030 mm							
APUd05.03_E26PSO040								
PROYECTO	PUERTAS TIPO P2RF	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	1.213,53	2.427,06
05.07	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (750+950)x2030 mm							
APUd05.04_E26PSO040								
PROYECTO	PUERTA 3RF	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	612,61	612,61
05.08	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1100x2030 mm							
APUd05.05_E26PSU170								
PROYECTO	PUERTA P1RF	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	646,95	646,95
05.09	u MUELLE CIERRAPUERTAS							
APUd05.06_E26PM010								
PROYECTO	PUERTA 1RF	1	1,00			1,00		
PROYECTO	PUERTAS 2RF	2	2,00			4,00		
PROYECTO	PUERTA 3RF	1	2,00			2,00		
PROYECTO								
						7,00	53,34	373,38
05.10	u MIRILLAS PUERTAS DE PASO LACADO BLANCO OJO DE BUEY D=40 cm							
APUd05.07_E14A32ca								
PROYECTO	PUERTAS TIPO RF	3	2,00			6,00		
PROYECTO								
						6,00	419,48	2.516,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	u PUERTA PRACT. DE ALUMINIO STRUGAL S72RPC O EQUIV. FIJO+1H AP. INT. LACADO ESPECIAL 1600x2200 mm							
APUd5.08_E14AP0aajcb								
PROYECTO	P04	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	847,18	847,18
TOTAL 05.....								27.438,89

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 12 de 56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	FALSOS TECHOS							
07.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm							
E08CYE010								
PROYECTO	FAJAS PERIMETRALES	1	53,95			53,95		
PROYECTO	VESTÍBULOS	1	22,95			22,95		
PROYECTO	DORMITORIOS	1	74,00			74,00		
PROYECTO								
						150,90	31,99	4.827,29
07.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm							
E08CYH010								
PROYECTO	ASEOS HABITACIONES	1	34,33			34,33		
PROYECTO								
						34,33	36,97	1.269,18
07.03	m2 FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO PERFOR. REDONDAS 600x600x10 mm PERFIL SEMIVISTO							
E08RYA070								
PROYECTO	ERI.10 ALMACÉN	1	7,20			7,20		
PROYECTO	ERI.12 SILLA DE RUEDAS	1	9,00			9,00		
PROYECTO	ACCESO A DORMITORIOS	1	11,52			11,52		
PROYECTO	ALMACÉN PLANTA DE SÓTANO (conexión pluviales)		55,50			55,50		
						83,22	62,56	5.206,24
07.04	m2 FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚST. BANDEJA PERFOR. REDONDAS 1800x300x12,5 mm PERF. SEMIVISTO							
E08RYA120								
PROYECTO	PASILLOS Y DISTRIBUIDORES	1	89,18			89,18		
PROYECTO								
						89,18	90,06	8.031,55
07.05	m2 FALSO TECHO REGIST. PYL DECORATIVO 1200x600x12,5 mm PERFIL SEMIVISTO							
E08RYD030								
PROYECTO	ERI.18 SALA DE ESTAR	1	115,20			115,20		
PROYECTO								
						115,20	34,58	3.983,62
07.06	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm							
E08TT050								
PROYECTO	TRAMPILLAS EN FALSOS TECHOS CONTINUO\$2					12,00		
PROYECTO								
						12,00	129,89	1.558,68
07.07	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm							
E08WY020								
PROYECTO	CAMBIOS DE NIVEL HABITACIONES	5	1,50			7,50		
PROYECTO	FAJAS	1	228,75			228,75		
PROYECTO								
						236,25	25,61	6.050,36
TOTAL 07.....								30.926,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	PAVIMENTOS							
08.01	m2 PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O o equivalente							
E11NVR361								
PROYECTO	ERI.01 ALMACÉN	1	11,90			11,90		
PROYECTO	ERI.03 BAÑO 1	1	4,85			4,85		
PROYECTO	ERI.05 BAÑO 2	1	5,45			5,45		
PROYECTO	ERI.07 BAÑO 3	1	5,10			5,10		
PROYECTO	ERI.09 BAÑO 4	1	4,85			4,85		
PROYECTO	ERI.13 ASEO FEMENINO	1	4,70			4,70		
PROYECTO	ERI.14 ASEO MASCULINO	1	4,70			4,70		
PROYECTO	ERI.17 BAÑO 5	1	4,75			4,75		
						46,30	41,61	1.926,54
08.02	m RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm VYNAFLEX GERFLOR o equivalente							
E11NR011								
PROYECTO	PERÍMETRO DE ESTANCIAS	1	374,00			374,00		
PROYECTO	A DEDUCIR ANCHO DE PUERTAS							
PROYECTO	PUERTAS TIPO P01	-10	1,30			-13,00		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P02	-14	1,00			-14,00		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P03	-1	1,10			-1,10		
PROYECTO	PUERTA P04	-2	1,55			-3,10		
PROYECTO	PUERTA P1RF	-2	1,30			-2,60		
PROYECTO	PUERTA P2RF	-4	2,25			-9,00		
PROYECTO	PUERTA P3RF	-2	1,85			-3,70		
						327,50	8,01	2.623,28
08.03	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM CLASSIC o equivalente							
E11NVR201								
PROYECTO	ERI.02 HABITACIÓN 01	1	16,45			16,45		
PROYECTO	ERI.04 HABITACIÓN 02	1	17,30			17,30		
PROYECTO	ERI.06 HABITACIÓN 03	1	17,05			17,05		
PROYECTO	ERI.08 HABITACIÓN 04	1	16,45			16,45		
PROYECTO	ERI.12 SILLA DE RUEDAS	1	11,85			11,85		
PROYECTO	ERI.16 HABITACIÓN 05	1	18,05			18,05		
PROYECTO	ERI.15 DISTRIBUIDOR	1	62,10			62,10		
PROYECTO	ERI.11 PASILLO	1	55,70			55,70		
PROYECTO	ERI.10 VESTÍBULO	1	7,25			7,25		
PROYECTO	ERI.18 SALA DE ESTAR	1	148,30			148,30		
						370,50	28,43	10.533,32
08.04	m JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER® DILEX AKSBT 30							
E11JMM070								
PROYECTO		1	5,00			5,00		
PROYECTO								
						5,00	31,92	159,60
08.05	m2 RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA							
E11D120								
PROYECTO	SUPERFICIE TOTAL DE SUELO A AISLAR	1	475,90			475,90		
PROYECTO								
						475,90	20,93	9.960,59
TOTAL 08.....								25.203,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CARPINTERÍA DE MADERA							
09.01	m2 PUERTA PASO 1H DE TABLERO DE MELAMINA HERRAJES ACERO INOXIDABLE							
APUd09.01_E13E03daae								
PROYECTO	PUERTAS TIPO P01	5	1,30		2,15	13,98		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P03	1	1,10		2,15	2,37		
PROYECTO							16,35	141,78
								2.318,10
09.02	m2 PUERTA CORREDERA 1H DE TABLERO DE MELAMINA HERRAJES ACERO INOXIDABLE EMPOTRADA							
APUd09.02_E13E09daaa								
PROYECTO	PUERTA TIPO P02	7	1,00		2,15	15,05		
PROYECTO							15,05	467,19
								7.031,21
09.03	m TABIQUE MÓVIL MELAMINA 50 dB							
E07WM030								
PROYECTO	TM1	2	5,65			11,30		
PROYECTO							11,30	1.997,61
								22.572,99
	TOTAL 09.....							31.922,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	APARATOS SANITARIOS							
10.01	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm							
E21TAS020								
PROYECTO	BAÑOS	7				7,00		
PROYECTO								
							559,25	3.914,75
10.02	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm							
E21TAL010								
PROYECTO	BAÑOS	7				7,00		
PROYECTO								
							215,36	1.507,52
10.03	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE							
E21TGM010								
PROYECTO	BAÑOS	7				7,00		
PROYECTO								
							129,63	907,41
10.04	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE							
E21MAA100								
PROYECTO	BAÑOS	7				7,00		
PROYECTO								
							83,84	586,88
10.05	u BARRA ABAT. PARED C/PIE ACERO INOX AISI-304 820 mm							
R16HBZ090								
PROYECTO	BAÑOS	7	2,00			14,00		
PROYECTO								
							141,80	1.985,20
10.06	u PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE							
E21MAA060								
PROYECTO	BAÑOS	7				7,00		
PROYECTO								
							36,72	257,04
10.07	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOX AISI-304 - 1200 mm							
R16HBR110								
PROYECTO	BAÑOS	5	1,00			5,00		
PROYECTO								
							86,90	434,50
10.08	u BARRA EN L 90° FIJA 2 PAREDES ACERO INOX AISI-304 755x760 mm							
R16HBD020								
PROYECTO	BAÑOS	5	2,00			10,00		
PROYECTO								
							107,95	1.079,50
10.09	u GRIFO TERMOSTÁTICO MURAL HOSPITALARIO DUCHA C/PALANCA GERONTOLÓGICA							
E21GSH040								
PROYECTO	BAÑOS	5				5,00		
PROYECTO								
							438,62	2.193,10
10.10	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE							
E21TSD060								
PROYECTO	BAÑOS	5				5,00		
PROYECTO								
							357,84	1.789,20
10.11	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL							
E21CV010								
PROYECTO	VERTEDERO	1				1,00		
PROYECTO								
							383,59	383,59

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 17 de 56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	PINTURAS							
11.01	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD							
E27EPA050								
PROYECTO	PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES PINTADOS							
PROYECTO	HABITACIONES H=2,70 M	1	74,87		2,70	202,15		
PROYECTO	HABITACIONES H=2,50 M	1	41,49		2,50	103,73		
PROYECTO	ERI.15 DISTRIBUIDOR H=2,70 M	1	55,78		2,70	150,61		
PROYECTO	ERI.11 PASILLO H=2,70 M	1	58,46		2,70	157,84		
PROYECTO	ERI.10 VESTIBULO H=2,70 M	1	10,80		2,70	29,16		
PROYECTO	ERI.18 SALA DE ESTAR	1	54,55		2,70	147,29		
PROYECTO	CERCO INTERIOR DE VENTANAS TIPO V01	9	4,80		0,10	4,32		
PROYECTO	CERCO INTERIOR DE VENTANAS TIPO V02	1	5,40		0,10	0,54		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	VENTANAS TIPO V01	-9	1,50		0,90	-12,15		
PROYECTO	VENTANAS TIPO V02	-1	1,80		0,90	-1,62		
PROYECTO	PUERTAS P01 (por las dos caras)	-5	1,30		2,15	-13,98		
PROYECTO	PUERTAS P02	-7	1,00		2,15	-15,05		
PROYECTO	PUERTA P03	-1	1,10		2,15	-2,37		
PROYECTO	PUERTA P04	-1	1,55		2,15	-3,33		
PROYECTO	PUERTAS P1RF	-1	1,30		2,15	-2,80		
PROYECTO	PUERTAS P2RF (2 caras y una cara)	-3	2,25		2,15	-14,51		
PROYECTO	PUERTAS P3RF (2 caras)	-2	1,85		2,15	-7,96		
PROYECTO	FALSOS TECHOS CONTINUOS Y FAJAS	1	115,00			115,00		
PROYECTO	FALSOS TECHOS TABICAS	1	1,15		0,20	0,23		
						837,10	7,45	6.236,40
11.02	m2 PINTURA PLÁSTICA ECOLÓGICA EXTERIOR							
APUd11.01_E27WP040								
PROYECTO	PATIO	1	18,45		8,50	156,83		
PROYECTO	A DEDUCIR VENTANAS							
PROYECTO	VENTANA TIPO V01	-5	1,50		0,90	-6,75		
PROYECTO	FALSO TECHO EXTERIOR	1	15,00			15,00		
						165,08	10,09	1.665,66
TOTAL 11.....								7.902,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	VARIOS Y MOBILIARIO							
12.01	m2 RETIRADA Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO							
APUd12.01_R03DMA010								
PROYECTO	SUPERFICIE ÚTIL TOTAL ESTADO ACTUAL	1	416,80			416,80		
PROYECTO								
						416,80	2,49	1.037,83
12.02	u CARTEL AMAS 300x150 mm							
APUd12.02_S05B010								
PROYECTO	NO DEJAR PUERTA ABIERTA	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	11,67	58,35
12.03	u CARTEL AMAS 250X150 mm							
APUd12.04_S05B010								
PROYECTO	1	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	11,67	58,35
12.04	u ARMARIO MODULAR 2H ABATIBLES LISO ROBLE 50 cm							
APUd12.05_E13A05aaaa								
PROYECTO	ARMARIOS DORMITORIOS	6	2,00			12,00		
PROYECTO								
						12,00	674,71	8.096,52
12.05	m PASAMANOS REDONDO CON FUNDA DE PVC GERFLOR ESCORT							
E15BP071								
PROYECTO	MEDICIONES U.C.							
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO PRINCIPAL	1	27,00			27,00		
PROYECTO	PERÍMETRO VESTÍBULO SECUNDARIO	1	15,00			15,00		
PROYECTO	PERÍMETRO DE PASILLO	1	146,00			146,00		
PROYECTO	A DEDUCIR ANCHO DE PUERTAS							
PROYECTO	PUERTAS TIPO P01	-14	1,30			-18,20		
PROYECTO	PUERTAS TIPO P03	-4	1,10			-4,40		
PROYECTO	PUERTA P3RF	-2	1,30			-2,60		
PROYECTO	PUERTA P04.01	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P04.02	-2	2,25			-4,50		
PROYECTO	PUERTA P4RF	-3	2,25			-6,75		
PROYECTO	PUERTA P05	-1	3,90			-3,90		
PROYECTO								
PROYECTO	MEDICIONES MÓDULO D							
PROYECTO	ERI.10+ERI.11							
PROYECTO		1	24,45			24,45		
PROYECTO		1	24,05			24,05		
PROYECTO		1	10,80			10,80		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	P3RF	-1	1,20			-1,20		
PROYECTO	P1	-4	1,20			-4,80		
PROYECTO	P3	-1	1,10			-1,10		
PROYECTO	P2	-2	1,00			-2,00		
PROYECTO	ERI.15							
PROYECTO		1	25,10			25,10		
PROYECTO		1	23,15			23,15		
PROYECTO	A DEDUCIR							
PROYECTO	BINGO	-2	1,80			-3,60		
PROYECTO								
						238,00	35,59	8.470,42
TOTAL 12.....								17.721,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	SUMINISTRO DE AGUA							
13.01	CANALIZACIONES							
13.01.01 E20TRR010 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm Distribución interior habit 15a 19	1	74,00			74,00		
						74,00	5,24	387,76
13.01.02 E20TRR020 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm Distribución interior habit 1 a 14	1	57,00			57,00		
						57,00	6,05	344,85
13.01.03 E20TRR030 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm Distribución interior	1	98,00			98,00		
						98,00	9,25	906,50
13.01.04 E20TRR040 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm Distribución interior	1	10,00			10,00		
						10,00	15,80	158,00
13.01.05 E20O01bba PROYECTO PROYECTO	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR Tuberías agua caliente	1	32,00			32,00		
						32,00	10,84	346,88
13.01.06 E20OC210 PROYECTO PROYECTO	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm D=22 mm Tuberías agua caliente	1	29,00			29,00		
						29,00	13,74	398,46
13.01.07 E20O01bdc PROYECTO PROYECTO	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR Tuberías agua caliente	1	90,00			90,00		
						90,00	16,64	1.497,60
13.01.08 E20O01bec PROYECTO PROYECTO	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR Tuberías agua caliente	1	5,00			5,00		
						5,00	19,56	97,80
13.01.09 E.19.8.10 PROYECTO PROYECTO	ud RECOGIDA Y CONDUCCIÓN DE PURGAS Y DESAGÜES 1	1				1,00		
						1,00	52,25	52,25
TOTAL 13.01.....								4.190,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	ELEMENTOS							
13.02.01	ud TOMAS MURALES SUMINISTRO, DN 20							
E.19.8.5								
PROYECTO	Otros	4				4,00		
PROYECTO	Habitaciones	7	5,00			35,00		
PROYECTO								
						39,00	12,60	491,40
13.02.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"							
E20VFL130								
PROYECTO	Habitaciones	5	2,00			10,00		
PROYECTO	Almacén	1	1,00			1,00		
PROYECTO	Aseos grales	2	2,00			4,00		
PROYECTO								
						15,00	23,81	357,15
13.02.03	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"							
E20VRL030								
PROYECTO	Agua recirculada	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	11,77	11,77
13.02.04	ud GRIFO AISLADO 3/4"							
E.19.8.8								
PROYECTO	Almacén	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	18,19	18,19
13.02.05	u VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA 22mm							
E22MUV120								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO	Otros	2				2,00		
PROYECTO								
						7,00	72,95	510,65
TOTAL 13.02.....								1.389,16
TOTAL 13.....								5.579,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	EVACUACIÓN DE AGUAS							
14.01	CANALIZACIONES							
14.01.01 E20WTV020 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Red pequeña evacuación	5	1,50			7,50		
						7,50	5,63	42,23
14.01.02 E20WTV030 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Red pequeña evacuación	5	2,50			12,50		
						12,50	6,77	84,63
14.01.03 E20WTV060 PROYECTO PROYECTO	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tramos pequeños Pluviales	2 1	1,00 13,65			2,00 13,65		
						15,65	16,44	257,29
14.01.04 E.20.4.7.2 PROYECTO PROYECTO	ud REGISTROS COLECTORES COLGADOS REGISTROS	12				12,00		
						12,00	10,63	127,56
TOTAL 14.01.....								511,71
14.02	ELEMENTOS							
14.02.01 E.20.10.2.1 PROYECTO PROYECTO	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOLA Condensados fancoils	12				12,00		
						12,00	75,87	910,44
14.02.02 E20WGB020 PROYECTO PROYECTO	u BOTE SIFÓNICO PVC D=110 mm EMPOTRADO 4	4				4,00		
						4,00	43,19	172,76
14.02.03 E20WGI090 PROYECTO PROYECTO	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO 2	2				2,00		
						2,00	38,60	77,20
14.02.04 APUd1.E20WGD020 PROYECTO PROYECTO	ud SUMIDERO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm Duchas habitaciones	5				5,00		
						5,00	78,33	391,65
14.02.05 APUd1.E20WGD010 PROYECTO PROYECTO	ud SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE C/REJILLA 100x100 mm 1	1				1,00		
						1,00	68,74	68,74
TOTAL 14.02.....								1.620,79

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 23 de 56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN							
15.01	EQUIPOS							
15.01.01	ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2,2 / 2,5 kW FDUM22KXE6							
APUd1.E23LDM010								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO	* a deducir ejecutadas	-3				-3,00		
PROYECTO								
						2,00	1.584,67	3.169,34
15.01.02	ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 7,1 / 8,0 kW FDUM71KXE6							
APUd1.E23LDM060								
PROYECTO	Sala de estar	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2.087,49	4.174,98
15.01.03	ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5,6 / 6,3 kW FDUM56KXE6							
APUd1.E23LDM050								
PROYECTO	Distribuidor	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	1.986,92	1.986,92
15.01.04	ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 11,2 / 12,5 kW FDU112KXE6							
APUd1.E23LDM080								
PROYECTO	Pasillo	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	3.059,65	3.059,65
15.01.05	ud CAMBIO DE UBICACIÓN UNIDAD INTERIOR CLIMA							
E.23.1.2.1.10_1								
PROYECTO	Cambio ubicación máquinas	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	338,93	1.016,79
TOTAL 15.01.....								13.407,68
15.02	CANALIZACIONES							
15.02.01	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"							
E23TS010								
PROYECTO	Sistema 2	1	20,70			20,70		
PROYECTO	Sistema 4	1	3,00			3,00		
PROYECTO								
						23,70	8,56	202,87
15.02.02	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"							
E23TS020								
PROYECTO	Sistema 2	1	40,40			40,40		
PROYECTO	Sistema 3	1	4,30			4,30		
PROYECTO	Sistema 4	1	23,40			23,40		
PROYECTO								
						68,10	10,62	723,22
15.02.03	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2"							
E23TS030								
PROYECTO	Sistema 2	1	2,70			2,70		
PROYECTO	Sistema 4	1	3,00			3,00		
PROYECTO								
						5,70	12,79	72,90
15.02.04	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8"							
E23TS040								
PROYECTO	Sistema 2	1	9,00			9,00		
PROYECTO	Sistema 3	1	4,30			4,30		
PROYECTO	Sistema 4	1	26,50			26,50		
PROYECTO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm					39,80	16,00	636,80
E23TX020								
PROYECTO	Drenaje condensados	1	20,30			20,30		
PROYECTO								
						20,30	7,02	142,51
15.02.06	ud DERIVACIÓN PARA LÍNEA FRIGORÍFICA DE LÍQUIDO Y GAS BMDIS22-1							
E.23.1.1.13								
PROYECTO	Distribuidores	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	132,33	793,98
15.02.07	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R							
E23DCF020								
PROYECTO	Sala estar 1	1	31,22			31,22		
PROYECTO	Sala estar 2	1	32,11			32,11		
PROYECTO	Recuperador Norte. Aire exterior	1	18,45			18,45		
PROYECTO	Recuperador Norte. Extracción	1	39,48			39,48		
PROYECTO	Recuperador Sur. Aire exterior	1	30,19			30,19		
PROYECTO	Recuperador Sur. Extracción	1	25,17			25,17		
PROYECTO	56. Distribuidor	1	21,66			21,66		
PROYECTO	Resto habitaciones	5	2,00			10,00		
PROYECTO								
						208,28	49,06	10.218,22
15.02.08	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=102 mm							
E23DCS010								
PROYECTO	Conexiones a U.Terminales	1	3,56			3,56		
PROYECTO								
						3,56	13,69	48,74
15.02.09	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=127 mm							
E23DCS020								
PROYECTO	Conexiones a U.Terminales	22	0,80			17,60		
PROYECTO								
						17,60	14,73	259,25
15.02.10	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm							
E23DCS030								
PROYECTO	Conexiones a U.Terminales	5	1,00			5,00		
PROYECTO								
						5,00	16,08	80,40
15.02.11	ud REGISTRO LIMPIEZA CONDUCTOS Metu-System O EQUIV.							
E.23.1.2.1.10								
PROYECTO	Registro máquinas	8				8,00		
PROYECTO								
						8,00	25,51	204,08
TOTAL 15.02.....								13.382,97
15.03	UNIDADES TERMINALES							
15.03.01	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) CON REGULACIÓN							
E23DDR150								
PROYECTO	Sala estar	12				12,00		
PROYECTO								
						12,00	111,18	1.334,16
15.03.02	ud REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 200x100 mm							
APUI1.E23DRS010								
PROYECTO	AIRSUM 204C 200x100	18				18,00		
PROYECTO								
						18,00	34,28	617,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.03	ud REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 250x100 mm							
APUi2.E23DRS010								
PROYECTO	AIRSUM 204C 250x100	18				18,00		
PROYECTO								
						18,00	35,63	641,34
15.03.04	ud REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x150 mm							
APUi4.E23DRS010								
PROYECTO	AIRSUM 204C 300x150	12				12,00		
PROYECTO								
						12,00	39,69	476,28
15.03.05	ud REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm							
APUi1.E23DRR020								
PROYECTO	Retorno habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	57,13	285,65
15.03.06	ud REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x150 mm							
APUi1.E23DRS020								
PROYECTO	Impulsión habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	57,89	289,45
15.03.07	ud REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 600x300 mm							
APUi1.E23DPW090								
PROYECTO	Expulsión de aire	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	95,56	191,12
15.03.08	ud REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 1000x300 mm							
APUi2.E23DPW090								
PROYECTO	Aire primario	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	131,61	131,61
TOTAL 15.03.....								3.966,65
15.04	REGULACIÓN Y CONTROL							
15.04.01	ud CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN							
APUd1.E23C030								
PROYECTO	Mandos a distancia	8				8,00		
PROYECTO								
						8,00	289,40	2.315,20
15.04.02	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 (AS)							
APUd1.E17CCM060								
PROYECTO	*Conexión entre máquinas							
PROYECTO	Sistema 2	1	25,00			25,00		
PROYECTO	Sistema 3	1	3,00			3,00		
PROYECTO	Sistema 4	1	35,00			35,00		
PROYECTO	*Conexión c/control remoto	5	5,00			25,00		
PROYECTO								
						88,00	4,69	412,72
15.04.03	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2							
E17CCM020								
PROYECTO	Cableado compuertas motorizadas	1	10,00			10,00		
PROYECTO								
						10,00	5,07	50,70
15.04.04	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm							
E17NEC020								
PROYECTO	Conexión entre máquinas	1	60,00			60,00		
PROYECTO	Cableado compuertas motorizadas	1	10,00			10,00		
PROYECTO								
						70,00	1,95	136,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.05	ud COMP. AIRSUM EAD100_200x210 SA							
APUd1.23DPR010								
PROYECTO	Compuestas regulación	4				4,00		
PROYECTO								
						4,00	313,66	1.254,64
15.04.06	ud COMP. CORTAF. AIRSUM NCF2 AE24S EI-120 450x250							
APUd2.E23DPC010								
PROYECTO	Cortafuegos	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	423,00	423,00
15.04.07	ud COMP. AIRSUM SPU 200x214							
APUd1.E23DPW010								
PROYECTO	Conexiones AP/AE	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	46,87	46,87
15.04.08	ud COMP. AIRSUM SPU 300x214							
APUi2.E23DPW010								
PROYECTO	Conexiones AP/AE	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	57,61	115,22
15.04.09	ud Sonda DE CO2 PARA CONDUCTO							
E.23.2.3.4.3.21								
PROYECTO	Sondas CO2	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	421,02	842,04
15.04.10	ud DETECTOR PRESENCIA CPFL-E							
E.23.2.3.4.3.19								
PROYECTO	Aseos	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	161,78	323,56
TOTAL 15.04.....								5.920,45
TOTAL 15.....								36.677,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	ELECTRICIDAD							
16.01	ILUMINACIÓN							
16.01.01 E.17.2.23.1 PROYECTO PROYECTO	ud APLIQUE NORMALIT URO 13W 1770/840 D350 IP65 WH							
		6				6,00		
						6,00	134,91	809,46
16.01.02 E.17.2.23.2 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT 25w 3580/830 D230 IP54 D WH							
		24				24,00		
						24,00	154,47	3.707,28
16.01.03 E.17.2.23.3 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT HR 17w 2650/830 D230 IP54 WH							
	Tipo 4. Habitaciones	10				10,00		
						10,00	72,83	728,30
16.01.04 E.17.2.23.4 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT IR 6w 670/830 D83 IP54 PC WH							
		18				18,00		
						18,00	54,84	987,12
16.01.05 E.17.2.23.5 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT 17w 2850/840 D230 IP54 WH							
	Tipo 2. Pasillos	16				16,00		
						16,00	63,67	1.018,72
16.01.06 E.17.2.23.6 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT ELIT HR Mini 12w 1930/830 D185 IP54 WH							
	Tipo 3. Baños	7				7,00		
						7,00	85,21	596,47
16.01.07 E.17.2.23.7 PROYECTO PROYECTO	ud DOWNLIGHT NORMALIT HAT 21w 2400/840 D230 IP54 WH							
	Tipo 8	5				5,00		
						5,00	42,56	212,80
16.01.08 E.17.2.23.9 PROYECTO PROYECTO	ud ILUM. DIRECT/INDIR. TRAZZO MIXTO PARED 4L							
	Tipo 9. Habitaciones	5				5,00		
						5,00	241,51	1.207,55
16.01.09 E.17.2.24.1 PROYECTO PROYECTO	ud BALIZA LED 1,5W efectoLED BL.RANDY							
	Tipo 0. Habitaciones	5				5,00		
						5,00	17,40	87,00
16.01.10 E.17.3.4.9.1 PROYECTO PROYECTO	ud LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-100L 90 LUMENES							
	Tipo 14	13				13,00		
						13,00	59,49	773,37
16.01.11 E.17.3.4.9.2 PROYECTO PROYECTO	ud LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-200L 185 LUMENES							
	Tipo 10	5				5,00		
						5,00	65,98	329,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.12 E.17.3.4.9.3 PROYECTO PROYECTO	ud LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-300L 280 LUMENES Tipo 16	 4				 4,00		
						4,00	73,42	293,68
16.01.13 E.17.3.4.9.4 PROYECTO PROYECTO	ud LUM.NORMALUX DOBLE SIM. ARQUE QVA-100L 90 LUMENES Tipo 12 Tipo 15	 4				 4,00		
						4,00	77,44	309,76
16.01.14 E.17.3.4.9.5 PROYECTO PROYECTO PROYECTO	ud LUM.NORMALUX DOBLE SIM. ARQUE QVA-300L 280 LUMENES Tipo 12 Tipo 15	 1 1				 1,00 1,00		
						2,00	73,42	146,84
16.01.15 E.17.3.4.10.1 PROYECTO PROYECTO	ud LUM.SEÑ.NORMALUX SGA-K SIGNAL 7 Tipo 11	 3				 3,00		
						3,00	108,79	326,37
TOTAL 16.01.....								11.534,62
16.02	CUADROS Y ARMARIOS							
16.02.01 APUi3.E17CBO050 PROYECTO PROYECTO	ud AMPLIACION PROTECCIONES 00NP01_RED Planta 00: 00NP01_RED	 1				 1,00		
						1,00	191,00	191,00
16.02.02 APUi4.E17CBO050 PROYECTO PROYECTO	ud AMPLIACION PROTECCIONES 00NP02 Planta 00: 00NP02_FUERZA NORTE	 1				 1,00		
						1,00	397,44	397,44
16.02.03 APUi5.E17CBO050 PROYECTO PROYECTO	ud AMPLIACION PROTECCIONES 00EA02 Planta 00: 00EA02_ALUMBRADO NORTE	 1				 1,00		
						1,00	302,67	302,67
16.02.04 APUi6.E17CBO050 PROYECTO PROYECTO	ud CUADRO PLÁSTICO PRACTIBOX S 237x436x104mm Planta 00: CUADROS HABITACIONES	 5				 5,00		
						5,00	244,89	1.224,45
TOTAL 16.02.....								2.115,56
16.03	MECANISMOS							
16.03.01 APUi.E163729 PROYECTO PROYECTO	ud CAJA CONEXION TUBO-FLEX.NER20 Cajas conexión maquinaria y otros	 9				 9,00		
						9,00	19,44	174,96
16.03.02 APUi.E163733 PROYECTO PROYECTO	ud UNIDAD DE CONTROL DE PRESENCIA Y LUZ DIURNA Módulos DIM-DGC	 1				 1,00		
						1,00	50,37	50,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03 APUi.E163734 PROYECTO PROYECTO	ud PULSADOR TO BE TOCHED O EQUIV. Zonas regulación luz natural	 1				 1,00		
						1,00	92,64	92,64
16.03.04 APUi.E163735 PROYECTO PROYECTO	ud DETECTOR DE PRESENCIA Y CONTROL DE LUZ Zonas regulación luz natural	 1				 1,00		
						1,00	47,12	47,12
16.03.05 APUi.E303410 PROYECTO PROYECTO	ud RELOJ ANALÓGICO XXL PARED Zonas comunes	 2				 2,00		
						2,00	180,31	360,62
16.03.06 E17MAA200 PROYECTO PROYECTO PROYECTO	u TOMA SALIDA DE CABLES GAMA ALTA Tomas videoprojector Salidas de cables (vistas) varias	 2 6				 2,00 6,00		
						8,00	34,89	279,12
16.03.07 APUi.E163714 PROYECTO PROYECTO	ud SALIDA DE CABLES BASICA Detrás secamanos	 2				 2,00		
						2,00	30,52	61,04
16.03.08 E17MAA010 PROYECTO PROYECTO	u PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA Interruptores sencillos	 23				 23,00		
						23,00	42,85	985,55
16.03.09 E17MAA050 PROYECTO PROYECTO	u PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA Puntos luz conmutados	 5				 5,00		
						5,00	81,01	405,05
16.03.10 APUd.E17MAA140 PROYECTO PROYECTO	ud BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA Bases de enchufe blancas Bases de enchufe negras	 61 5				 61,00 5,00		
						66,00	47,24	3.117,84
16.03.11 APUi.E163715 PROYECTO PROYECTO	ud INTERRUPTOR WiFi CAJA UNIVERSAL Interruptor luz de sueño	 5				 5,00		
						5,00	35,06	175,30
16.03.12 APUi.E163103 PROYECTO PROYECTO	ud DETECTOR THEBEN theRonda S360-100 AP WH (IP54) Detectores otras zonas	 7				 7,00		
						7,00	114,68	802,76
16.03.13 APUi.E163104 PROYECTO PROYECTO	ud DETECTOR THEBEN theLuxa R180 WH (IP55) Detectores pasillos	 2				 2,00		
						2,00	77,90	155,80
TOTAL 16.03.....								6.708,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04	CIRCUITOS Y CANALIZACIONES							
16.04.01	m BANDEJA PVC 60x200 mm							
APUI2.E17NP020								
PROYECTO	Tramos secund. planta	1	37,80			37,80		
PROYECTO								
						37,80	53,55	2.024,19
16.04.02	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm							
E17NEC020								
PROYECTO	Habitaciones	5	40,00			200,00		
PROYECTO	Zonas comunes	1	20,00			20,00		
PROYECTO	Sala estar	4	40,00			160,00		
PROYECTO								
						380,00	1,95	741,00
16.04.03	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=25 mm							
E17NEC030								
PROYECTO	Habitaciones Norte	1	10,00			10,00		
PROYECTO	-bajadas y subidas a cuadros	5	2,50			12,50		
PROYECTO								
						22,50	2,15	48,38
16.04.04	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2							
E17CCM010								
PROYECTO	Emergencias habitaciones	5	5,00			25,00		
PROYECTO								
						25,00	4,51	112,75
16.04.05	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2							
E17CCM020								
PROYECTO	Alumbrado habitaciones	5	20,00			100,00		
PROYECTO	A08R	1	20,00			20,00		
PROYECTO	A09T	1	48,00			48,00		
PROYECTO	A15R	1	30,00			30,00		
PROYECTO	A13S	1	34,00			34,00		
PROYECTO	A14T	1	28,00			28,00		
PROYECTO	FAN26	1	16,00			16,00		
PROYECTO	FAN27	1	21,00			21,00		
PROYECTO	FAN15	1	70,00			70,00		
PROYECTO	FAN16	1	65,00			65,00		
PROYECTO	FAN17	1	61,00			61,00		
PROYECTO	FAN18	1	52,00			52,00		
PROYECTO	FAN22	1	71,00			71,00		
PROYECTO	FAN23	1	55,00			55,00		
PROYECTO								
						671,00	5,07	3.401,97
16.04.06	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2							
E17CCM030								
PROYECTO	Enchufes habitaciones	5	40,00			200,00		
PROYECTO	F04S	1	17,00			17,00		
PROYECTO	F05R	1	10,00			10,00		
PROYECTO	F06R	1	12,00			12,00		
PROYECTO	F07T	1	17,00			17,00		
PROYECTO	F08T	1	16,00			16,00		
PROYECTO								
						272,00	6,00	1.632,00
16.04.07	m TUBO SUP. ACERO D=20							
E.16.2.8.5.1.6								
PROYECTO	Canaliz. terraza exterior	1	15,00			15,00		
PROYECTO								
						15,00	7,27	109,05
16.04.08	m CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS+)							
APUd1.E17CEM080								
PROYECTO	Enchufes SAI	5	40,00			200,00		
PROYECTO								
						200,00	9,34	1.868,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 16.....							30.295,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	TELECOMUNICACIONES							
17.01	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES							
17.01.01	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA CON CANAL 60x150 mm							
E19TSA090								
PROYECTO	Distribución horizontal	1	11,00			11,00		
PROYECTO								
						11,00	51,45	565,95
17.01.02	m CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20							
E19TVC010								
PROYECTO	Enlaces PAU	5	7,00			35,00		
PROYECTO								
						35,00	3,18	111,30
17.01.03	u REGISTRO PASO TIPO C - 10x16x4 cm							
E19TSP030								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	18,09	90,45
17.01.04	u REGISTRO TERMINACIÓN RED ENVOLVENTE INDEPENDIENTES STDP-TBA / RTV							
E19TVR030								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	164,06	820,30
17.01.05	m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORÍA 6 LSZH							
E19TPC130								
PROYECTO	2TT Wifi Habit. 1	2	68,00			136,00		
PROYECTO	2TT Wifi Habit. 2	2	68,00			136,00		
PROYECTO	2TT Wifi Habit. 3	2	44,00			88,00		
PROYECTO	2TT Wifi Habit. 4	2	59,00			118,00		
PROYECTO	2TT Wifi Habit. 5	2	60,00			120,00		
PROYECTO	2TT Escritorio Habit. 1	2	68,00			136,00		
PROYECTO	2TT Escritorio Habit. 2	2	68,00			136,00		
PROYECTO	2TT Escritorio Habit. 3	2	44,00			88,00		
PROYECTO	2TT Escritorio Habit. 4	2	59,00			118,00		
PROYECTO	2TT Escritorio Habit. 5	2	60,00			120,00		
						1.196,00	2,46	2.942,16
17.01.06	m CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH)							
E19TPC090								
PROYECTO	Distribución horizontal cajas puesto trab.mural	1	115,00			115,00		
PROYECTO	Aseos grales.	1	10,00			10,00		
PROYECTO	Señalizadores puerta habitación	1	65,00			65,00		
PROYECTO								
						190,00	1,68	319,20
17.01.07	u PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO BAJA COBERTURA							
E19RIA020								
PROYECTO	WiFi habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	168,93	844,65
17.01.08	m TUBO SUP. ACERO D=20							
E.16.2.8.5.1.6								
PROYECTO	Canaliz. terraza exterior	1	30,00			30,00		
PROYECTO								
						30,00	7,27	218,10
17.01.09	ud SWITCH DE 24 PUERTOS							
APUd.E19RES030								
PROYECTO	Switch	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	214,96	214,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.10	ud ARMARIO RACK MURAL 19" 6 U 625x600x500 mm							
APUd.E19IC090								
PROYECTO	Rack	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	375,08	375,08
17.01.11	ud ELECTROVENTOSA PUERTA ACCESO							
APUi.17.1.1								
PROYECTO	Puerta de acceso	1				1,00		
						1,00	58,49	58,49
17.01.12	ud CERRADURA ELECTROMECAÁNICA							
APUi.17.1.2								
PROYECTO	Puerta de almacén	1				1,00		
						1,00	383,20	383,20
TOTAL 17.01.....								6.943,84
17.02	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ASISTENCIAL							
17.02.01	ud TERMINAL DE HABITACIÓN							
APUi.09.03.02								
PROYECTO	Terminales habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	288,84	1.444,20
17.02.02	ud INTERFACE TELEFONIA DECT							
APUi.09.03.06								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	149,57	747,85
17.02.03	ud TIRADOR DE CAMA							
APUi.09.03.08								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	92,12	460,60
17.02.04	ud TIRADOR DE BAÑO							
APUi.09.03.05								
PROYECTO	Baños habitaciones	5				5,00		
PROYECTO	Baños grales	2				2,00		
PROYECTO								
						7,00	90,20	631,40
17.02.05	ud ALIMENTADOR 15V-20W							
APUi.09.03.07								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	168,86	844,30
17.02.06	ud VISOR DE PASILLO							
APUi.09.03.09								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO	Baños grales	2				2,00		
PROYECTO								
						7,00	106,61	746,27
17.02.07	ud CANCELACION WC							
APUi.09.03.00								
PROYECTO	Baños grales	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	140,29	280,58
17.02.08	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6A PVC							
APUd.E19IB090								
PROYECTO	Habit.1	1	80,00			80,00		
PROYECTO	Habit.2	1	68,00			68,00		
PROYECTO	Habit.3	1	64,00			64,00		
PROYECTO	Habit.4	1	62,00			62,00		
PROYECTO	Habit.5	1	63,00			63,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PROYECTO	Aseo masc.	1	55,00			55,00		
PROYECTO	Aseo fem.	1	49,00			49,00		
PROYECTO								
						441,00	5,87	2.588,67
TOTAL 17.02.....								7.743,87
17.03	AUDIOVISUALES							
17.03.01	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH							
E19TYC020								
PROYECTO	Infraestr. red interior	1	75,00			75,00		
PROYECTO								
						75,00	2,16	162,00
17.03.02	m CABLEADO COAXIAL 1/2 Cu 2,27 mm 75 Ohm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDAS							
E19TYC050								
PROYECTO	Habitaciones	5	30,00			150,00		
PROYECTO								
						150,00	6,36	954,00
17.03.03	m CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20							
E19TYC010								
PROYECTO	Infraestr. red interior	1	75,00			75,00		
PROYECTO								
						75,00	3,18	238,50
17.03.04	u TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA							
E17MAA220								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO	Estar	2				2,00		
PROYECTO								
						7,00	47,82	334,74
17.03.05	m TENDIDO DE HILO GUÍA							
E19TYC090								
PROYECTO	Habitaciones	5	30,00			150,00		
PROYECTO								
						150,00	0,18	27,00
17.03.06	u CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-6							
E19TYI010								
PROYECTO	Habitaciones	5	1,00			5,00		
PROYECTO	Salón	2	1,00			2,00		
PROYECTO								
						7,00	5,31	37,17
17.03.07	u CARGA 75 Ohm F							
E19TYI030								
PROYECTO	Cierre circuito	4	5,00			20,00		
PROYECTO								
						20,00	3,19	63,80
17.03.08	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 8D (19/20/25 dB)							
E19TYD040								
PROYECTO	Habitaciones	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	19,23	96,15
17.03.09	u PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA							
E19TYD100								
PROYECTO	Amplificación	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	379,65	379,65
TOTAL 17.03.....								2.293,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y MEGAFONÍA							
17.04.01	m CABLE INTERCONEXIÓN EQUIPOS DE MEGAFONÍA							
APUi.09.04.14								
PROYECTO	Habitaciones	1	95,00			95,00		
PROYECTO	Zonas Comunes	1	30,00			30,00		
PROYECTO								
						125,00	14,66	1.832,50
17.04.02	ud DIFUSOR FALSO TECHO 6 W							
APUd.E19M170								
PROYECTO	Zonas comunes	27				27,00		
PROYECTO	Almacén	1				1,00		
PROYECTO	Almacén sillas ruedas	1				1,00		
						29,00	101,20	2.934,80
17.04.03	ud DIFUSOR FALSO TECHO 3 W							
APUi.E1921_								
PROYECTO	Aseos generales	2				2,00		
						2,00	60,64	121,28
17.04.04	ud PROGRAMACIÓN CPU C.ASISTENCIAL							
APUd2.E26DAC010								
PROYECTO	CPU módulo anexo	1				1,00		
						1,00	207,68	207,68
TOTAL 17.04.....								5.096,26
17.05	CONTROL DE ACCESOS							
17.05.01	ud KIT TECLADO MEMOKEY CITYLINE							
APUd.E19ED021								
PROYECTO	Entrada y salida del módulo	2				2,00		
PROYECTO	Almacén	1				1,00		
PROYECTO								
						3,00	500,03	1.500,09
17.05.02	ud CONTROLADORA DORLET UCA ASD/4 - PoE+ 12v							
APUi.E19EC021								
PROYECTO	Controladora	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	1.389,28	1.389,28
17.05.03	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6 PVC							
E19IB090								
PROYECTO	Acceso al módulo	68				68,00		
PROYECTO	Almacén	71				71,00		
						139,00	5,87	815,93
17.05.04	ud PULSADOR EMERGENCIA							
APUi.54dd								
PROYECTO	Pulsador emergencia	1				1,00		
						1,00	89,20	89,20
17.05.05	ud INSTALACIÓN VIDEOPORTERO DIGITAL							
APUi1.E19PV015								
PROYECTO	Videoporteros Acceso	2				2,00		
						2,00	97,54	195,08
17.05.06	u VIDEOPORTERO IP AVANZADO INTEGRABLE CON DOMÓTICA							
APud_E19PXX011								
PROYECTO	Videoporteros Acceso	2				2,00		
						2,00	2.363,84	4.727,68
TOTAL 17.05.....								8.717,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	CIRCUITO CERRADO DE TV							
17.06.01	ud CAMARA MINIDOMO IP 4MP 2,8mm IR60							
APUi.09.06.04								
PROYECTO	Comedor	2				2,00		
PROYECTO	Pasillo	1				1,00		
PROYECTO	Entrada módulo	1				1,00		
PROYECTO								
						4,00	287,76	1.151,04
17.06.02	m CANALIZACIONES Y CABLEADO							
09.06.05								
PROYECTO	Cableado exterior	1	10,00			10,00		
PROYECTO								
						10,00	7,78	77,80
17.06.03	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6 PVC							
E19IB090								
PROYECTO	Cámara 1	64				64,00		
PROYECTO	Cámara 2	73				73,00		
PROYECTO	Cámara 3	63				63,00		
PROYECTO	Cámara 4	70				70,00		
						270,00	5,87	1.584,90
TOTAL 17.06.....								2.813,74
TOTAL 17.....								33.607,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	SEGURIDAD DE INCENDIOS							
18.01	EXTINCIÓN							
18.01.01	u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.							
E26BV020								
PROYECTO		2				2,00		
PROYECTO								
							511,22	1.022,44
18.01.02	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS							
S02E010								
PROYECTO	Extintores 21A-113B	6				6,00		
PROYECTO								
							54,93	329,58
18.01.03	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4							
E26SPA010								
PROYECTO	BIES	2				2,00		
PROYECTO	Extintores	6				6,00		
PROYECTO								
							8,91	71,28
18.01.04	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm							
E26SPA030								
PROYECTO	Pulsadores	2				2,00		
PROYECTO	Campanas	2				2,00		
PROYECTO	No fumar	1				1,00		
PROYECTO								
							8,83	44,15
18.01.05	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145 mm							
E26SEA020								
PROYECTO	Señal dirección	11				11,00		
PROYECTO	Señal salida	1				1,00		
PROYECTO								
							9,15	109,80
18.01.06	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40							
E26ATN030								
PROYECTO	Medición alzada	1	20,00			20,00		
PROYECTO								
							36,85	737,00
TOTAL 18.01.....								2.314,25
18.02	DETECCIÓN Y ALARMA							
18.02.01	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)							
E26DCF020								
PROYECTO	Retenedores	2				2,00		
PROYECTO								
							636,66	1.273,32
18.02.02	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO							
E26DAD010								
PROYECTO	En espacio	14				14,00		
PROYECTO	En falso techo	21				21,00		
PROYECTO								
							83,63	2.927,05
18.02.03	u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO							
E26DAP010_1								
PROYECTO	Pulsadores	2				2,00		
PROYECTO								
							57,26	114,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.04 E26DAD040 PROYECTO PROYECTO	u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Termovelocimétricos	2				2,00		
						2,00	79,56	159,12
18.02.05 E26DCS010 PROYECTO PROYECTO	u CAMPANA ALARMA INCENDIOS 6" Campanas interiores	2				2,00		
						2,00	57,75	115,50
18.02.06 E26DCS070 PROYECTO PROYECTO	u INDICADOR REMOTO LUMINOSO ALARMA Indicadores de acción	8				8,00		
						8,00	27,57	220,56
18.02.07 E26DLE010 PROYECTO PROYECTO	m CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+) 1 150,00 1 90,00					150,00 90,00		
						240,00	8,99	2.157,60
18.02.08 1600070 PROYECTO PROYECTO	ud DETECTOR MULTICRITERIO IRX-751CTEM Aseos habitaciones	5				5,00		
						5,00	213,13	1.065,65
18.02.09 E.26.1.12.1.5.7 PROYECTO PROYECTO	u RETENEDOR SUPERFICIE 490Kg RPS-1392 Almacén	1				1,00		
						1,00	214,43	214,43
18.02.10 E.26.1.12.1.5.8 PROYECTO PROYECTO	u RETENEDOR SUPERFICIE DOBLE PUERTA RPS-1395 Retenedores puertas	2				2,00		
						2,00	334,06	668,12
18.02.11 1680050 PROYECTO PROYECTO	u MODULO DE CONTROL M701 1	1				1,00		
						1,00	84,36	84,36
18.02.12 APUd1.E26DAC010	ud PROGRAMACIÓN CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA							
						1,00	415,35	415,35
TOTAL 18.02.....								9.415,58
18.03	PROTECCIÓN PASIVA							
18.03.01 E26J007 PROYECTO PROYECTO	dm2 SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90 1 5,00	1	5,00			5,00		
						5,00	10,01	50,05
18.03.02 E26J050 PROYECTO PROYECTO	dm SELLADO REGISTRABLE DE PASOS DE BANDEJAS DE CABLES. ALMOHADILLAS INTUMESCENTES HILTI CFS-CU 1 1,00	1	1,00			1,00		
						1,00	43,80	43,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.03	u COLLARÍN INTUMESCENTE REI-180 TUBO D=125 mm							
E26J190								
PROYECTO		1	5,00			5,00		
PROYECTO								
							42,17	210,85
18.03.04	u COLLARÍN INTUMESCENTE REI-180 TUBO D=110 mm							
E26J180								
PROYECTO		1	4,00			4,00		
PROYECTO								
							37,30	149,20
18.03.05	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. MORTERO IGNÍFUGO R-120							
Apud_E26IMM050								
PROYECTO	FORJADO	450				450,00		
PROYECTO	VIGAS	1	168,30		1,16	195,23		
PROYECTO	PILARES	21	3,42		1,16	83,31		
PROYECTO								
							20,94	15.255,63
						728,54		
TOTAL 18.03.....								15.709,53
TOTAL 18.....								27.439,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	TERRAZA							
19.01	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO							
E01DPW010								
PROYECTO	PELDAÑOS TERRAZA	4	13,00			52,00		
PROYECTO								
						52,00	21,51	1.118,52
19.02	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO							
E01DPP030								
PROYECTO	SOLADO DE PLATAFORMA TERRAZA	1	32,00			32,00		
PROYECTO	SOLADO RAMPA	1	10,00			10,00		
PROYECTO								
						42,00	7,43	312,06
19.03	m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA MICRO-MARTILLO							
R03DFH120								
PROYECTO	SOLERA ÁREA TERRAZA	1	55,25		0,20	11,05		
PROYECTO								
						11,05	121,12	1.338,38
19.04	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMPEDOR TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSPORTE >20 km							
E02CMA330								
PROYECTO	ÁREA NUEVA ACTUACIÓN	1	125,00		2,00	250,00		
PROYECTO								
						250,00	33,62	8.405,00
19.05	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO							
E02SA010								
PROYECTO	ÁREA NUEVA ACTUACIÓN	1	125,00		0,50	62,50		
PROYECTO	ÁREA NUEVA ACTUACIÓN	1	125,00		0,50	62,50		
PROYECTO								
						125,00	39,42	4.927,50
19.06	m3 RELLENO GRAVA ZANJA A MANO							
E02SZ050								
PROYECTO	ÁREA NUEVA ACTUACIÓN	1	125,00		0,50	62,50		
PROYECTO								
						62,50	49,80	3.112,50
19.07	m2 IMP.Y DESOLID.PAV.INT./EXT.SCHLÜTER DITRA C/SUMIDERO SCHLÜTER® KERDI DRAIN							
E10IT010								
PROYECTO	PLATAFORMA TERRAZA	1	94,92			94,92		
PROYECTO	RAMPA	1	4,55			4,55		
PROYECTO		1	10,31			10,31		
PROYECTO		1	2,61			2,61		
PROYECTO		1	4,63			4,63		
PROYECTO	ESCALERA	1	7,67			7,67		
PROYECTO								
						124,69	82,97	10.345,53
19.08	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm							
E04SAB040								
PROYECTO	PLATAFORMA TERRAZA	1	94,92			94,92		
PROYECTO	RAMPA	1	4,55			4,55		
PROYECTO		1	10,31			10,31		
PROYECTO		1	2,61			2,61		
PROYECTO		1	4,63			4,63		
PROYECTO	PLATAFORMA ESCALERA	1	4,25			4,25		
PROYECTO								
						121,27	29,61	3.590,80
19.09	m2 MEMBRANA DRENANTE PEAD+GEOTEXTIL, PROTECCIÓN DE CIMIENTOS SIKA LAM SD-8 PLUS							
E03DMP033								
PROYECTO	PERÍMETRO DE FACHADA	1	32,29		1,50	48,44		
PROYECTO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10	m CANALETA HORM. POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA FUND. DÚCTIL					48,44	23,57	1.141,73
U07ENH010								
PROYECTO	Rejilla terraza abierta	1	15,00			15,00		
PROYECTO								
						15,00	131,08	1.966,20
19.11	m BARANDILLA ALUMINIO LACADO C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+2 TRAVES.							
R16EBL080								
PROYECTO	BARANDILLA DE RAMPA	1	13,36			13,36		
PROYECTO	BARANDILLA DE ESCALERA	1	1,85			1,85		
PROYECTO								
						15,21	318,65	4.846,67
19.12	m2 MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20% PRACTICABLE 100% ACRISTALADO							
E14A40aa								
PROYECTO	MAMPARA ACRISTALADA	1	15,45		2,00	30,90		
PROYECTO	PUERTAS MAMPARA ACRISTALADA	2	1,13		2,00	4,52		
PROYECTO								
						35,42	234,26	8.297,49
19.13	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1							
E16DAI250								
PROYECTO	MAMPARA ACRISTALADA	1	15,45		2,00	30,90		
PROYECTO	PUERTAS MAMPARA ACRISTALADA	2	1,13		2,00	4,52		
PROYECTO								
						35,42	112,18	3.973,42
19.14	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL							
E04NLM020								
PROYECTO	ZAPATA CORRIDA MURO DE CONTENCIÓN PLATAFORMA	1	18,35	0,70	0,10	1,28		
PROYECTO	ZAPATA CORRIDA MURO DE CONTENCIÓN RAMPA		13,36	0,70	0,10	0,94		
PROYECTO								
						2,22	118,04	262,05
19.15	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL							
E04ZAM010								
PROYECTO	ZAPATA CORRIDA MURO DE CONTENCIÓN PLATAFORMA	1	18,35	0,70	0,50	6,42		
PROYECTO	ZAPATA CORRIDA MURO DE CONTENCIÓN RAMPA		13,36	0,70	0,50	4,68		
PROYECTO								
						11,10	310,96	3.451,66
19.16	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60 cm C/RODAPIÉ, C/JUNTA Y C/RECRECIDO MORTERO							
APUd.1.01_E11ENP050								
PROYECTO	PLATAFORMA, RAMPA Y ESCALERA	1	125,00			125,00		
PROYECTO								
						125,00	112,89	14.111,25
19.17	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x30 cm							
E07BHG130								
PROYECTO	MURO DE CONTENCIÓN PLATAFORMA	1	18,35		1,00	18,35		
PROYECTO	MURO DE CONTENCIÓN RAMPA	1	13,36		1,00	13,36		
PROYECTO								
						31,71	58,29	1.848,38
TOTAL 19.....								73.049,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD							
20.01	u ESCORRENTÍA FACHADAS							
C09C100								
PROYECTO	1 FACHADA POR PATIO	1				1,00		
PROYECTO	1 FACHADA EXTERIOR A CALLE	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	266,31	532,62
20.02	u CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE							
APUd20.01_C09I190								
PROYECTO	RED DE DISTRIBUCION EXISTENTE	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	221,92	221,92
20.03	u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE							
APUd20.02_C09I180								
PROYECTO	RED DE DISTRIBUCION EXISTENTE	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	88,77	88,77
20.04	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA							
APUd20.03_C09I170								
PROYECTO	CUATRO TRAMOS DE CONEXION A RED EXISTENTES					4,00		
PROYECTO	X 1 HORA							
						4,00	113,84	455,36
20.05	u PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO EXISTENTE							
APUd20.04_C09I160								
PROYECTO	4 TRAMOS DE CONEXION A RED EXISTENTE	4				4,00		
PROYECTO								
						4,00	133,16	532,64
20.06	u RENDIMIENTO DE CLIMATIZADORA EXISTENTE CL-06							
APUd20.05_C09I080								
PROYECTO	CLIMATIZADORA EXISTENTE CL-06	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	266,31	266,31
20.07	u PRUEBA SERVICIO CELDAS EXISTENTES SALA DE BAJA TENSIÓN							
APUd20.06_C09I020								
PROYECTO	CELDA DE ALUMBRADO ESENCIALES "B"	1				1,00		
PROYECTO	CELDA DE FUERZA USOS DOMESTICOS "F"	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	88,77	177,54
20.08	m2 CONTROL DEL ESPESOR DE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DEL FORJADO							
APUd20.07_F03CF060								
PROYECTO	FORJADO	450				450,00		
PROYECTO	VIGAS	1	168,30		1,16	195,23		
PROYECTO	PILARES	21	3,42		1,16	83,31		
PROYECTO								
						728,54	1,85	1.347,80
TOTAL 20.....								3.622,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN							
21.01	u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO							
G05C020								
PROYECTO	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS (excepto fibrocemento)					3,00		
PROYECTO								
						3,00	141,12	423,36
21.02	u TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS ABSORBENTES Y TPAPOS CONTAMINADOS							
G05B360								
PROYECTO	RCD PELIGROSOS ABSORBENTES Y TPAPOS 4 CONTAMINADOS					4,00		
PROYECTO								
						4,00	61,33	245,32
21.03	u TRATAMIENTO BIDÓN 60 l RESTOS PINTURA							
G05B010								
PROYECTO	RCD PELIGROSO PINTURA (Ver Memoria Justificativa)					10,00		
PROYECTO								
						10,00	86,66	866,60
21.04	u TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS							
G05B460								
PROYECTO	RCD PELIGROSOS ENVASES METAL O PLÁSTICO CONTAMINADO					4,00		
PROYECTO								
						4,00	77,69	310,76
21.05	t CANON DE VERTIDO DE TIERRAS							
M07N601								
PROYECTO	TIERRAS DE EXCAVACION DE TERRAZA	1	375,00			375,00		
PROYECTO								
						375,00	1,17	438,75
21.06	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO CONTENEDOR RCD FRACCIONES MINERALES 16 m3 <50 km							
APUd21.01_G03BE050								
PROYECTO	RCD FRACCIONES MINERALES	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	426,66	1.279,98
21.07	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO CONTENEDOR RCD MATERIALES CERÁMICOS 16 m3 <50 km							
APUd21.02_G03BE050								
PROYECTO	RCD MATERIALES CERÁMICOS	12				12,00		
PROYECTO								
						12,00	326,14	3.913,68
21.08	u ALQUILER SACO ESCOMBROS MADERA 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.03_G03BE080								
PROYECTO	RCD MADERA (Ver Memoria Justificativa)	16				16,00		
PROYECTO								
						16,00	45,76	732,16
21.09	u ALQUILER SACO ESCOMBROS METALES 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.04_G03BE080								
PROYECTO	RCD METALES (Ver Memoria Justificativa)	9				9,00		
PROYECTO								
						9,00	54,83	493,47
21.10	u ALQUILER SACO ESCOMBROS VIDRIO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.05_G03BE080								
PROYECTO	RCD VIDRIO (Ver Memoria Justificativa)	17				17,00		
PROYECTO								
						17,00	42,42	721,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11	u ALQUILER SACO ESCOMBROS PLÁSTICO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.06_G03BE080								
PROYECTO	RCD PLÁSTICO (Ver Memoria Justificativa)	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	42,79	256,74
21.12	u ALQUILER SACO ESCOMBROS YESO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.07_G03BE080								
PROYECTO	RCD YESO (Ver Memoria Justificativa)	7				7,00		
PROYECTO								
						7,00	41,18	288,26
21.13	u ALQUILER SACO ESCOMBRO PAPEL-CARTÓN 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO							
APUd21.08_G03BE080								
PROYECTO	RCD PAPEL-CARTÓN (Ver Memoria Justificativa)11					11,00		
PROYECTO								
						11,00	42,79	470,69
21.14	u ALQUILER SACO ESCOMBROS RCD MEZCLADOS 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO MIXTO							
APUd21.09_G03BE080								
PROYECTO	RCD MEZCLADOS (Ver Memoria Justificativa)	22				22,00		
PROYECTO								
						22,00	76,59	1.684,98
21.15	u TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS CABLES HIDROCARBUROS							
APUd21.10_G05B310								
PROYECTO	RCD CABLES CON HIDROCARBUROS(Ver Memoria Justificativa)	26				26,00		
PROYECTO								
						26,00	63,55	1.652,30
21.16	m2 TRANSPORTE Y CANON DE RESIDUOS AMIANTO CAMIÓN 7,5 t 200 km							
APUd21.11_G05D020								
PROYECTO	RCD PELIGROSOS TUBERÍAS FIBROCEMENTO 1	19,20				19,20		
PROYECTO								
						19,20	15,61	299,71
TOTAL 21.....								14.077,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD							
22.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR							
22.01.01	ACOMETIDAS A CASETAS							
22.01.01.01	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2							
S01A020								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1	25,00			25,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1	25,00			25,00		
PROYECTO								
						50,00	6,81	340,50
22.01.01.02	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm							
S01A030								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	143,17	286,34
22.01.01.03	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE							
S01A050								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	190,80	381,60
TOTAL 22.01.01.....								1.008,44
22.01.02	CASSETAS							
22.01.02.01	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2							
S01B190								
PROYECTO	ALQUILER CASETA COMEDOR	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	242,37	1.454,22
22.01.02.02	mes ALQUILER CASETA VESTUARIOS-ASEOS 14,65 m2							
APud.21.1.1_S01B060								
PROYECTO	ALQUILER CASETA VESTUARIOS-ASEOS	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	319,19	1.915,14
TOTAL 22.01.02.....								3.369,36
22.01.03	MOBILIARIO CASSETAS							
22.01.03.01	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO							
S01C010								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	2 Placas ducha	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	7,71	15,42
22.01.03.02	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA							
S01C020								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	2 Inodoros	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	10,41	20,82
22.01.03.03	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS							
S01C030								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	3 Lavabos	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	35,42	106,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.04	u JABONERA INDUSTRIAL 1 l							
S01C040								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	3 Lavabos	3				3,00		
PROYECTO	2 Duchas	2				2,00		
PROYECTO								
						5,00	40,17	200,85
22.01.03.05	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA							
S01C050								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	3 Lavabos	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	9,71	29,13
22.01.03.06	u SECAMANOS ELÉCTRICO							
S01C060								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1							
PROYECTO	3 Lavabos	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	47,84	143,52
22.01.03.07	u HORNO MICROONDAS							
S01C070								
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	26,29	26,29
22.01.03.08	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL							
S01C080								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	35,08	350,80
22.01.03.09	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS							
S01C090								
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	65,89	65,89
22.01.03.10	u BOTIQUÍN DE URGENCIA							
S01C120								
PROYECTO	BOTIQUIN OBRA	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	82,40	247,20
22.01.03.11	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN							
S01C130								
PROYECTO	PLAZO OBRA x BOTIQUINES	6	3,00			18,00		
PROYECTO								
						18,00	20,40	367,20
22.01.03.12	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES							
S01C140								
PROYECTO	CAMILLA	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	13,33	13,33
22.01.03.13	u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W							
S01C160								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	11,75	23,50
22.01.03.14	u ARMARIO PARA EPIs MEDIANO							
S01C180								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.15	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS					2,00	29,98	59,96
S01C100								
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	39,25	78,50
22.01.03.16	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS							
S01C110								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO								
						2,00	6,67	13,34
TOTAL 22.01.03.....								1.762,01
TOTAL 22.01.....								6.139,81
22.02	PROTECCIONES COLECTIVAS							
22.02.01	BARANDILLAS, VALLADOS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO							
22.02.01.01	VALLAS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO							
22.02.01.01.01	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA							
S02BV030								
PROYECTO	ZONA EN OBRAS	1	25,00			25,00		
PROYECTO								
						25,00	21,35	533,75
22.02.01.01.02	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m							
S02BV080								
PROYECTO	PUERTA PEATONAL	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	57,47	114,94
22.02.01.01.03	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m							
S02BV090								
PROYECTO	DELIMITACION ESPACIO EN OBRAS	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	203,45	203,45
TOTAL 22.02.01.01.....								852,14
TOTAL 22.02.01.....								852,14
22.02.02	PROTECCIÓN ELÉCTRICA							
22.02.02.01	CUADROS DE OBRA							
22.02.02.01.01	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW							
S02DC020								
PROYECTO	CUADRO SECUNDARIO	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	452,81	452,81
TOTAL 22.02.02.01.....								452,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.02.02	TOMAS DE TIERRA							
22.02.02.02.01	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm							
S02DT020								
PROYECTO	TOMA DE TIERRA CASETAS	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	207,96	207,96
	TOTAL 22.02.02.02.....							207,96
22.02.02.03	VARIOS							
22.02.02.03.01	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO							
S02DV010								
PROYECTO	USO INTERIOR	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	4,73	14,19
22.02.02.03.02	u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD							
S02DV020								
PROYECTO	TRANSFORMADOR	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	39,98	39,98
	TOTAL 22.02.02.03.....							54,17
	TOTAL 22.02.02.....							714,94
22.02.03	PROTECCIÓN INCENDIOS							
22.02.03.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS							
S02E010								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA OFICINA ALMACÉN	1				1,00		
PROYECTO	MATERIALES CON RIESGO	1				1,00		
PROYECTO								
						4,00	54,93	219,72
22.02.03.02	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO							
S02E030								
PROYECTO	CUADRO ELÉCTRICO	1				1,00		
PROYECTO								
						1,00	135,36	135,36
	TOTAL 22.02.03.....							355,08
22.02.04	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES							
22.02.04.01	m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL							
S02F100								
PROYECTO	PROTECION PATINILLOS	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	8,53	42,65
	TOTAL 22.02.04.....							42,65
22.02.05	PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS							
22.02.05.01	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm							
S02A040								
PROYECTO	ARQUETAS	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	13,52	67,60
22.02.05.02	u TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm							
S02A120								
PROYECTO	PREVISION	5				5,00		
PROYECTO								
						5,00	18,74	93,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 22.02.05.....								161,30
TOTAL 22.02.....								2.126,11
22.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
22.03.01	E.P.I. PARA LA CABEZA							
22.03.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA							
S03A010								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	11,30	113,00
22.03.01.02	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR							
S03A050								
PROYECTO	ESPECIALISTAS	2				2,00		
PROYECTO						2,00	3,81	7,62
22.03.01.03	u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA							
S03A055								
PROYECTO	ESPECIALISTAS	2				2,00		
PROYECTO						2,00	1,29	2,58
22.03.01.04	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS							
S03A060								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	2,10	21,00
22.03.01.05	u GAFAS CONTRA IMPACTOS							
S03A070								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	3,37	33,70
22.03.01.06	u GAFAS ANTIPOLVO							
S03A090								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	3,29	32,90
22.03.01.07	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS							
S03A105								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	40,09	400,90
22.03.01.08	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO							
S03A130								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO						10,00	0,53	5,30
TOTAL 22.03.01.....								617,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.02	E.P.I. PARA EL CUERPO							
22.03.02.01	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR							
S03B010								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	6,99	69,90
22.03.02.02	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
S03B030								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	4,82	48,20
22.03.02.03	u PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES							
S03B020								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	4,82	48,20
22.03.02.04	u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN							
S03B060								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	14,56	145,60
22.03.02.05	u TRAJE AGUA VERDE INGENIERO							
S03B100								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	19,13	38,26
22.03.02.06	u IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO							
S03B110								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	10,10	20,20
22.03.02.07	u TRAJE IMPERMEABLE							
S03B090								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	10,86	21,72
22.03.02.08	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR							
S03B140								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	3,69	7,38
22.03.02.09	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD							
S03B150								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	4,43	8,86
22.03.02.10	u CINTURÓN REFLECTANTE							
S03B160								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	1,91	3,82
22.03.02.11	u CORREAJE SUPER-REFLECTANTE							
S03B170								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	3,05	6,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.02.12	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE							
S03B180								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	3,45	6,90
22.03.02.13	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD							
S03B190								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	10,25	20,50
22.03.02.14	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD							
S03B210								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	11,92	23,84
22.03.02.15	u ABRIGO ALTA VISIBILIDAD							
S03B220								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	18,11	36,22
22.03.02.16	u CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD							
S03B230								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	4,07	8,14
22.03.02.17	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD							
S03B240								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	9,99	19,98
TOTAL 22.03.02.....								533,82
22.03.03	E.P.I. PARA LAS MANOS							
22.03.03.01	u PAR GUANTES LONA							
S03C010								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	1,72	17,20
22.03.03.02	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS							
S03C020								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	3,66	36,60
22.03.03.03	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE							
S03C040								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,39	4,78
22.03.03.04	u PAR GUANTES NEOPRENO							
S03C050								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,11	4,22
22.03.03.05	u PAR GUANTES NITRILO PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS							
S03C060								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	1,46	2,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.03.06	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE							
S03C070								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,88	5,76
22.03.03.07	u PAR GUANTES PIEL VACUNO							
S03C080								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,14	4,28
22.03.03.08	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE							
S03C090								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	6,14	12,28
22.03.03.09	u PAR GUANTES SOLDADOR							
S03C100								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	1,69	3,38
22.03.03.10	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V							
S03C110								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	11,15	22,30
22.03.03.11	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V							
S03C120								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	16,96	33,92
22.03.03.12	u PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA							
S03C150								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	9,73	19,46
22.03.03.13	u MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE							
S03C160								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	4,72	9,44
22.03.03.14	u BRAZALETE REFLECTANTE							
S03C170								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	3,71	7,42
22.03.03.15	u BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE							
S03C180								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	6,97	13,94
22.03.03.16	u PAR MANGUITOS REFLECTANTES							
S03C190								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	7,98	15,96
TOTAL 22.03.03.....								213,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.04	E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS							
22.03.04.01	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)							
S03D010								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	8,58	17,16
22.03.04.02	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD							
S03D070								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	31,60	316,00
22.03.04.03	u PAR DE BOTAS AISLANTES							
S03D080								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	26,98	53,96
22.03.04.04	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA							
S03D090								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	1,77	3,54
22.03.04.05	u PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS							
S03D100								
PROYECTO	ESPECIALISTA	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	28,39	85,17
22.03.04.06	u PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES PERFORACIÓN							
S03D110								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	2,14	4,28
22.03.04.07	u PAR DE PLANTILLAS AUMENTAR SUPERFICIE DE CONTACTO							
S03D120								
PROYECTO	ESPECIALISTA	3				3,00		
PROYECTO								
						3,00	6,73	20,19
22.03.04.08	u PAR DE PLANTILLAS CON PUNTAS							
S03D130								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	9,79	19,58
22.03.04.09	u PAR DE PLANTILLAS PUNTA DE WIDIA							
S03D140								
PROYECTO	ESPECIALISTA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	26,77	53,54
22.03.04.10	u ALMOHADILLA DE POLIURETANO							
S03D160								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	5,49	10,98
22.03.04.11	u PAR DE POLAINAS REFLECTANTES							
S03D170								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	7,74	15,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

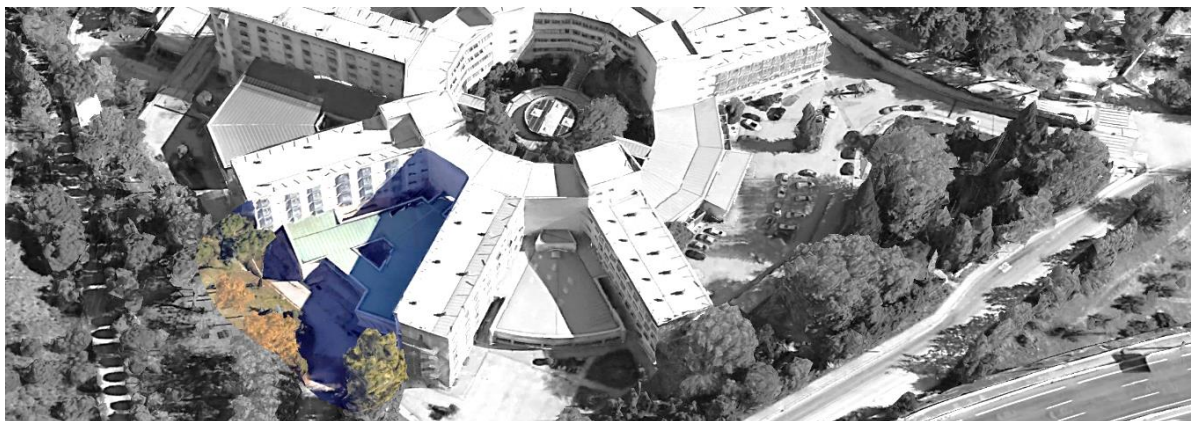
OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.04.12	u PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD							
S03D180								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	6,34	12,68
22.03.04.13	u PAR DE RODILLERAS							
S03D150								
PROYECTO	SIMULTANEOS EN OBRA	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	5,55	55,50
TOTAL 22.03.04.....								668,06
22.03.05	E.P.I. ANTICAÍDAS							
22.03.05.01	PUNTOS DE ANCLAJE							
22.03.05.01.01	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO							
S03EH030								
PROYECTO	ESPECIALISTASx NIVELESx FACHADAS PATIOS2	3,00	3,00			18,00		
PROYECTO								
						18,00	22,46	404,28
TOTAL 22.03.05.01.....								404,28
22.03.05.02	EQUIPOS COMPLETOS							
22.03.05.02.01	u EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Y HORIZONTAL							
S03EI030								
PROYECTO	ESPECIALISTAS	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	50,41	100,82
TOTAL 22.03.05.02.....								100,82
TOTAL 22.03.05.....								505,10
TOTAL 22.03.....								2.537,84
22.04	SEÑALIZACIÓN							
22.04.01	BALIZAS							
22.04.01.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm							
S05A010								
PROYECTO	SEÑALIZACION	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	1,13	11,30
22.04.01.02	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE							
S05A020								
PROYECTO	SEÑALIZACION	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	1,88	18,80
22.04.01.03	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES							
S05A025								
PROYECTO	SEÑALIZACION	10				10,00		
PROYECTO								
						10,00	10,07	100,70
TOTAL 22.04.01.....								130,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.02	CARTELES OBRA							
22.04.02.01	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO							
S05B020								
PROYECTO	CASETA VESTUARIO 1	1				1,00		
PROYECTO	CASETA COMEDOR 1	1				1,00		
PROYECTO	CUADRO ELÉCTRICO	1				1,00		
PROYECTO								
						3,00	11,56	34,68
TOTAL 22.04.02.....								34,68
22.04.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
22.04.03.01	u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE							
S05C015								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	27,58	55,16
22.04.03.02	u SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm SOBRE TRÍPODE							
S05C025								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	23,48	46,96
22.04.03.03	u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=90 cm SOBRE TRÍPODE							
S05C037								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	42,55	85,10
22.04.03.04	u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE							
S05C045								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	26,34	52,68
22.04.03.05	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA							
S05C060								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	10,78	21,56
22.04.03.06	u BANDERA DE OBRA MANUAL							
S05C065								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	4,09	8,18
22.04.03.07	u PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE							
S05C070								
PROYECTO	SEÑALIZACION	2				2,00		
PROYECTO								
						2,00	50,03	100,06
22.04.03.08	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO							
S05C080								
PROYECTO	SEÑALIZACION	6				6,00		
PROYECTO								
						6,00	7,31	43,86
TOTAL 22.04.03.....								413,56
TOTAL 22.04.....								579,04
TOTAL 22.....								11.382,80
TOTAL.....								560.411,31



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

3 | CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

**TOMO III
PRESUPUESTO Y
MEDICIONES**

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA	m2			
R03DRT010					
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	20,50	5,13	
		Suma la partida			5,13
		Costes indirectos	3%		0,15
		TOTAL PARTIDA			5,28
01.02	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO	m2			
R03DRT020					
O01OA070	Peón ordinario	0,333 h	20,50	6,83	
		Suma la partida			6,83
		Costes indirectos	3%		0,20
		TOTAL PARTIDA			7,03
01.03	DESMONTAJE PANELES FALSO TECHO DESMONTABLE	m2			
R03DRT050					
O01OA060	Peón especializado	0,300 h	20,55	6,17	
		Suma la partida			6,17
		Costes indirectos	3%		0,19
		TOTAL PARTIDA			6,36
01.04	DEMOLICIÓN FAJA/TABICA YESO LAMINADO	m			
E01DEW100					
O01OA070	Peón ordinario	0,305 h	20,50	6,25	
%MA0100	Medios auxiliares	0,063 %	1,00	0,06	
		Suma la partida			6,31
		Costes indirectos	3%		0,19
		TOTAL PARTIDA			6,50
01.05	PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO	m2			
E01DEC070					
O01OA060	Peón especializado	0,650 h	20,55	13,36	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450 h	3,09	1,39	
%MA0100	Medios auxiliares	0,148 %	1,00	0,15	
		Suma la partida			14,90
		Costes indirectos	3%		0,45
		TOTAL PARTIDA			15,35
01.06	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO	m2			
E01DKM010					
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,96	8,38	
O01OA070	Peón ordinario	0,400 h	20,50	8,20	
%MA0100	Medios auxiliares	0,166 %	1,00	0,17	
		Suma la partida			16,75
		Costes indirectos	3%		0,50
		TOTAL PARTIDA			17,25
01.07	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO	m2			
E01DPW050					
O01OA060	Peón especializado	0,300 h	20,55	6,17	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	20,50	6,15	
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200 h	4,85	0,97	
%MA0100	Medios auxiliares	0,133 %	1,00	0,13	
		Suma la partida			13,42
		Costes indirectos	3%		0,40
		TOTAL PARTIDA			13,82
01.08	DESMONTAJE FRENTE ARMARIO S/RECUPERACIÓN	m2			
R03DMA030					
O01OA050	Ayudante	0,120 h	20,96	2,52	
O01OA070	Peón ordinario	0,120 h	20,50	2,46	
%MA0100	Medios auxiliares	0,050 %	1,00	0,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			5,03
		Costes indirectos	3%		0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,18
01.09	DESMONTAJE INTERIOR ARMARIO S/RECUPERACIÓN	m2			
R03DMA050					
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,96	4,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	20,50	4,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,083 %	1,00	0,08	
		Suma la partida			8,37
		Costes indirectos	3%		0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,62
01.10	LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO	m2			
E01DKM030					
O01OA050	Ayudante	0,420 h	20,96	8,80	
O01OA070	Peón ordinario	0,420 h	20,50	8,61	
%MA0100	Medios auxiliares	0,174 %	1,00	0,17	
		Suma la partida			17,58
		Costes indirectos	3%		0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,11
01.11	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	m			
E01DKW010					
O01OA050	Ayudante	0,280 h	20,96	5,87	
O01OA070	Peón ordinario	0,280 h	20,50	5,74	
%MA0100	Medios auxiliares	0,116 %	1,00	0,12	
		Suma la partida			11,73
		Costes indirectos	3%		0,35
		TOTAL PARTIDA.....			12,08
01.12	APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR	m3			
E01DWM030					
O01OA060	Peón especializado	3,600 h	20,55	73,98	
O01OA070	Peón ordinario	3,600 h	20,50	73,80	
M06CM010	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	5,000 h	3,99	19,95	
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	5,000 h	2,30	11,50	
%MA0100	Medios auxiliares	1,792 %	1,00	1,79	
		Suma la partida			181,02
		Costes indirectos	3%		5,43
		TOTAL PARTIDA.....			186,45
01.13	DINTEL VIGUETA FÁBRICA 1/2 PIE EMPARCHADO LADRILLO	m			
E05CG040					
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	20,55	4,11	
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,55	4,51	
P03VAD030	Vigueta autorres. horm. pret. DT-18 cm - L=4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	1,020 m	10,24	10,44	
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,009 mu	97,99	0,88	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,013 m3	98,74	1,28	
%MA0100	Medios auxiliares	0,212 %	1,00	0,21	
		Suma la partida			21,43
		Costes indirectos	3%		0,64
		TOTAL PARTIDA.....			22,07
01.14	CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE EMPARCHADO	m			
E05CG010					
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,55	4,51	
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	20,55	4,11	
P03VAD030	Vigueta autorres. horm. pret. DT-18 cm - L=4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	1,020 m	10,24	10,44	
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,018 mu	97,99	1,76	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,026 m3	98,74	2,57	
%MA0100	Medios auxiliares	0,234 %	1,00	0,23	
		Suma la partida			23,62
		Costes indirectos	3%		0,71
		TOTAL PARTIDA.....			24,33
01.15	CARGADERO PERFIL L-120.10 mm - 18,20 kg/m	m			
E05CC080					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,150 h	22,55	3,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	20,96	3,14	
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,150 h	22,55	3,38	
O01OA030	Oficial primera	0,155 h	22,55	3,50	
O01OA050	Ayudante	0,155 h	20,96	3,25	
P03ALP080	Perfil L-120.10 acero laminado	18,200 kg	1,84	33,49	
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	1,050 kg	3,29	3,45	
P25OU080	Minio electrolítico	0,038 l	10,10	0,38	
%MA0100	Medios auxiliares	0,540 %	1,00	0,54	
Suma la partida					54,51
Costes indirectos				3%	1,64
TOTAL PARTIDA.....					56,15
u					
01.16	DESMONTAJE INST. ELÉCTRICA ALTA CADA 100 m2				
R03DIE010					
O01OB210	Oficial 2ª electricista	6,000 h	21,59	129,54	
O01OA040	Oficial segunda	2,000 h	21,59	43,18	
O01OA070	Peón ordinario	2,000 h	20,50	41,00	
%MA0100	Medios auxiliares	2,137 %	1,00	2,14	
Suma la partida					215,86
Costes indirectos				3%	6,48
TOTAL PARTIDA.....					222,34
u					
01.17	DESMONTAJE INST. FONTANERÍA BAJA CADA 100 m2				
R03DIF030					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000 h	21,59	64,77	
O01OA040	Oficial segunda	4,000 h	21,59	86,36	
O01OA070	Peón ordinario	4,000 h	20,50	82,00	
%MA0100	Medios auxiliares	2,331 %	1,00	2,33	
Suma la partida					235,46
Costes indirectos				3%	7,06
TOTAL PARTIDA.....					242,52
u					
01.18	DESMONTAJE INSTALACIÓN TELEFONÍA				
R03DIT010					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200 h	21,59	25,91	
O01OA060	Peón especializado	1,200 h	20,55	24,66	
O01OA070	Peón ordinario	0,600 h	20,50	12,30	
%MA0100	Medios auxiliares	0,629 %	1,00	0,63	
Suma la partida					63,50
Costes indirectos				3%	1,91
TOTAL PARTIDA.....					65,41
m					
01.19	DEMOLICIÓN COLECTOR COLGADO PVC D<200 mm				
R03DIS130					
O01OA060	Peón especializado	0,167 h	20,55	3,43	
O01OA070	Peón ordinario	0,167 h	20,50	3,42	
M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,080 h	1,04	0,08	
%MA0100	Medios auxiliares	0,069 %	1,00	0,07	
Suma la partida					7,00
Costes indirectos				3%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,21
m					
01.20	DEMOLICIÓN DE ENCIMERA				
APUd01.02_E12PNA010					
F09AW020	Oficial 1ª carpintero	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,250 h	20,96	5,24	
P09ED010	Encimera formica crema/blanca 62x3 cm	1,000 m	42,91	42,91	
P09EA110	Material auxiliar anclaje encimera	1,000 u	14,13	14,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,679 %	1,00	0,68	
Suma la partida					68,60
Costes indirectos				3%	2,06
TOTAL PARTIDA.....					70,66
m2					
01.21	RETIRADA DE RÓTULOS Y SEÑALIZACIÓN				
APUd01.03_R03DMA010					
O01OA070	Peón ordinario	0,117 h	20,50	2,40	
%MA0100	Medios auxiliares	0,024 %	1,00	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					2,42
Costes indirectos 3%					0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,49
01.22	CIERRE DE HUECOS FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 29x14x10 cm2 MORTERO M-5				
APUd01.04_E07LD070					
O01OA030	Oficial primera	0,650 h	22,55	14,66	
O01OA070	Peón ordinario	0,650 h	20,50	13,33	
P01LH210	Ladrillo hueco doble catalán 29x14x10 cm	0,032 mu	503,96	16,13	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020 m3	77,27	1,55	
%MA0100	Medios auxiliares	0,457 %	1,00	0,46	
Suma la partida					46,13
Costes indirectos 3%					1,38
TOTAL PARTIDA.....					47,51
01.23	PLACA ANCLAJE S275JR 150x150x10 mm u				
APUd01.05_E05AP002					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,420 h	22,55	9,47	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,420 h	20,96	8,80	
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,200 h	22,55	4,51	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	1,771 kg	2,12	3,75	
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,247 kg	1,41	0,35	
M12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	2,86	0,14	
P01DW090	Pequeño material	0,120 u	1,73	0,21	
%MA0100	Medios auxiliares	0,272 %	1,00	0,27	
Suma la partida					27,50
Costes indirectos 3%					0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,33
01.24	PICADO DE PARAMENTO EXTERIOR m2				
APUd01.06_F08A230					
O01OA070	Peón ordinario	0,585 h	20,50	11,99	
%MA0100	Medios auxiliares	0,120 %	1,00	0,12	
Suma la partida					12,11
Costes indirectos 3%					0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,47
01.25	IMPRIMACIÓN METALEX ANTICORROSIVA MATE BLANCA m2				
APUd01.07_E27HA060					
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB240	Ayudante pintura	0,080 h	20,96	1,68	
P25OU130	Sintética anticorrosiva Metalex mate Blanco (4l)	0,110 l	24,32	2,68	
P25WW220	Pequeño material	0,080 u	1,20	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,063 %	1,00	0,06	
Suma la partida					6,32
Costes indirectos 3%					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,51
01.26	PREPARACIÓN SUPERF. ACERO CHORRO ARENA-LIMP m2				
APUd01.08_R06HI160					
O01OA040	Oficial segunda	0,500 h	21,59	10,80	
O01OA060	Peón especializado	0,300 h	20,55	6,17	
M12W010	Equipo chorro aire presión	1,150 h	3,73	4,29	
P01AA900	Árido silíceo seleccionado	0,350 t	71,31	24,96	
P33H250	Disolvente tricloroetileno	0,250 l	14,48	3,62	
P33I070	Disolución ácida limpieza fachada	1,000 l	2,63	2,63	
P01DW050	Agua	0,008 m3	1,42	0,01	
%MA0100	Medios auxiliares	0,525 %	1,00	0,52	
Suma la partida					53,00
Costes indirectos 3%					1,59
TOTAL PARTIDA.....					54,59
01.27	DEMOLICIÓN TABIQUERÍA A MANO m2				
APUd01.09_E01DFB030					
O01OA070	Peón ordinario	0,570 h	20,50	11,69	
%MA0100	Medios auxiliares	0,117 %	1,00	0,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			11,81
		Costes indirectos	3%		0,35
		TOTAL PARTIDA			12,16
01.28	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍAS DE AMIANTO >20 m2	m2			
APUd01.10_G05D020					
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	20,55	10,28	
O01OA080	Maquinista o conductor	0,030 h	22,07	0,66	
M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	0,030 h	7,21	0,22	
P35BV140	Palet zona residuos	0,010 u	10,05	0,10	
%PM0050	Pequeño Material	0,165 %	0,50	0,08	
%MA0100	Medios auxiliares	0,166 %	1,00	0,17	
		Suma la partida			16,75
		Costes indirectos	3%		0,50
		TOTAL PARTIDA			17,25
01.29	DESPEJE Y RETIRADA DE ESTORES Y CORTINAS	m2			
APUi01.01_E29IEE010					
O01OA070	Peón ordinario	0,083 h	20,50	1,70	
O01OA050	Ayudante	0,083 h	20,96	1,74	
%MA0100	Medios auxiliares	0,034 %	1,00	0,03	
		Suma la partida			3,47
		Costes indirectos	3%		0,10
		TOTAL PARTIDA			3,57
01.30	DESMONTAJE INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MEDIA CADA 100 m2 ud	ud			
APUi01.03					
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	6,911 h	21,59	149,21	
O01OA070	Peón ordinario	3,455 h	20,50	70,83	
%MA0100	Medios auxiliares	2,200 %	1,00	2,20	
		Suma la partida			222,24
		Costes indirectos	3%		6,67
		TOTAL PARTIDA			228,91
01.31	DESMONTAJE RED CONTRA INCENDIOS S/RECUPERACION	m			
APUi01.05					
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,100 h	21,59	2,16	
O01OA040	Oficial segunda	0,100 h	21,59	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	
		Suma la partida			4,36
		Costes indirectos	3%		0,13
		TOTAL PARTIDA			4,49
01.32	DESMONTAJE DETECTOR INCENDIOS S/RECUPERACION	ud			
APUi01.07					
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,100 h	21,59	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
		Suma la partida			2,18
		Costes indirectos	3%		0,07
		TOTAL PARTIDA			2,25
01.33	DESMONTAJE PULSADOR ALARMA S/RECUPERACION	ud			
APUi01.08					
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,100 h	21,59	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
		Suma la partida			2,18
		Costes indirectos	3%		0,07
		TOTAL PARTIDA			2,25
01.34	DESMONTAJE SIRENA S/RECUPERACION	ud			
APUi01.09					
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,100 h	21,59	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
		Suma la partida			2,18
		Costes indirectos	3%		0,07
		TOTAL PARTIDA			2,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.35	DESMONTAJE EXTINTOR S/RECUPERACION	ud			
APUi01.10					
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	20,50	3,08	
%MA0100	Medios auxiliares	0,031 %	1,00	0,03	
Suma la partida					3,11
Costes indirectos					3% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	ALBAÑILERÍA				
02.01	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400mm				
E07YMS030					
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,200 m2	7,09	29,78	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	5,41	5,68	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,71	1,24	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	1,43	1,29	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	3,330 m	1,52	5,06	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,67	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	1,250 kg	1,37	1,71	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,74	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,678 %	0,50	0,34	
%MA0100	Medios auxiliares	0,681 %	1,00	0,68	
	Suma la partida				68,77
	Costes indirectos		3%		2,06
	TOTAL PARTIDA				70,83
02.02	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm				
E07YMS110					
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	12,08	12,68	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	3,150 m2	7,09	22,33	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	5,41	5,68	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,71	1,24	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	1,43	1,29	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	3,330 m	1,52	5,06	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,67	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,875 kg	1,37	1,20	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375 kg	1,96	0,74	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,74	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,732 %	0,50	0,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,736 %	1,00	0,74	
	Suma la partida				74,32
	Costes indirectos		3%		2,23
	TOTAL PARTIDA				76,55
02.03	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm				
E07YMS360					
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PF020	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	4,200 m2	11,69	49,10	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	5,41	5,68	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,71	1,24	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	1,43	1,29	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	3,330 m	1,52	5,06	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,67	0,08	
P04PNJ030	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250 kg	2,03	2,54	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,74	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,879 %	0,50	0,44	
%MA0100	Medios auxiliares	0,883 %	1,00	0,88	
	Suma la partida				89,22
	Costes indirectos		3%		2,68
	TOTAL PARTIDA				91,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm2				
E07YAS080					
O01OA030	Oficial primera	0,280 h	22,55	6,31	
O01OA050	Ayudante	0,280 h	20,96	5,87	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2,100 m2	7,09	14,89	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,71	1,24	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	1,43	1,29	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	2,500 m	1,52	3,80	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000 u	0,01	0,08	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000 u	0,01	0,15	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,67	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,750 kg	1,37	1,03	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,05	0,14	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,74	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,351 %	0,50	0,18	
	Suma la partida				35,29
	Costes indirectos			3%	1,06
	TOTAL PARTIDA				36,35
02.05	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 18A+35+18A c/400 mm2				
E07YST010					
O01OA030	Oficial primera	0,320 h	22,55	7,22	
O01OA050	Ayudante	0,320 h	20,96	6,71	
P04PS050	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	2,100 m2	9,87	20,73	
P07TL985	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,33	3,50	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,49	0,86	
P04PPC010	Canal tabiquería PYL 35 mm	0,900 m	1,37	1,23	
P04PPM010	Montante tabique PYL 34 mm	3,330 m	1,70	5,66	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,67	0,07	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,750 kg	1,37	1,03	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150 m	0,05	0,16	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,74	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,474 %	0,50	0,24	
	Suma la partida				47,64
	Costes indirectos			3%	1,43
	TOTAL PARTIDA				49,07
02.06	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 m2				
E07LP030					
O01OA030	Oficial primera	0,410 h	22,55	9,25	
O01OA070	Peón ordinario	0,410 h	20,50	8,41	
P01LT040	Ladrillo perforado toco 24x11,5x7 cm	0,052 mu	156,54	8,14	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027 m3	70,12	1,89	
%MA0100	Medios auxiliares	0,277 %	1,00	0,28	
	Suma la partida				27,97
	Costes indirectos			3%	0,84
	TOTAL PARTIDA				28,81
02.07	AYUDAS ALBAÑILERÍA m2				
APUd02.01_E07WA220					
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,55	4,51	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,96	4,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	20,50	4,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,128 %	1,00	0,13	
	Suma la partida				12,93
	Costes indirectos			3%	0,39
	TOTAL PARTIDA				13,32
02.08	RECIBIDO CERCOS m2				
APUd02.02_E07RC040					
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	22,55	7,89	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	20,96	7,34	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090 kg	2,94	0,26	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030 m3	98,74	2,96	
%MA0100	Medios auxiliares	0,185 %	1,00	0,18	
	Suma la partida				18,63
	Costes indirectos			3%	0,56
	TOTAL PARTIDA				19,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	REFUERZOS TABIQUES PYL CERRAJERO	m			
APUd02.03_E15DRR010					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,350 h	22,55	7,89	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h	20,96	7,34	
P01DW090	Pequeño material	1,250 u	1,73	2,16	
P04PW010	Panel chapa acero galvan. 0,6 mm sistemas PYL	0,200 m2	15,53	3,11	
%MA0100	Medios auxiliares	0,205 %	1,00	0,21	
Suma la partida					20,71
Costes indirectos				3%	0,62
TOTAL PARTIDA					21,33
02.10	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 1/2P FACHADA MORTERO M-5	m2			
E07LP040					
O01OA030	Oficial primera	0,460 h	22,55	10,37	
O01OA070	Peón ordinario	0,460 h	20,50	9,43	
P01LT060	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038 mu	177,34	6,74	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026 m3	70,12	1,82	
Suma la partida					28,36
Costes indirectos				3%	0,85
TOTAL PARTIDA					29,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				
03.01	REVESTIMIENTO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES	m2			
	SIKALASTIC-260 STOP AQUA				
E10ILF241					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA060	Peón especializado	0,250 h	20,55	5,14	
P06SI355	Membrana impermeabilizante rápida y flexible bajo cerámica Sikalastic 260 Stop Aqua	1,200 kg	6,60	7,92	
	Suma la partida				18,70
	Costes indirectos		3%		0,56
	TOTAL PARTIDA.....				19,26
03.02	AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO BAJO PAVIMENTO AISLATERMIC e=3 mm2				
APUi03.01_E10ATS050					
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	22,55	1,13	
O01OA050	Ayudante	0,050 h	20,96	1,05	
P07TT050	Aislamiento térmico y acústico reflexivo Aislatermic 3 mm	1,050 m2	3,71	3,90	
APUd.P07W150	Cinta sellado junta aluminio	0,800 m	0,18	0,14	
%MA0100	Medios auxiliares	0,062 %	1,00	0,06	
	Suma la partida				6,28
	Costes indirectos		3%		0,19
	TOTAL PARTIDA.....				6,47
03.03	PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO INTERIOR MUROS e=3mm	m2			
APUi03.02_E10ATM040					
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	22,55	1,13	
O01OA050	Ayudante	0,050 h	20,96	1,05	
P07TT050	Aislamiento térmico y acústico reflexivo Aislatermic 3 mm	1,050 m2	3,71	3,90	
APUd.P07W160	Tira fijación	3,300 m	1,15	3,80	
APUd.P07W150	Cinta sellado junta aluminio	0,800 m	0,18	0,14	
%MA0100	Medios auxiliares	0,100 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,12
	Costes indirectos		3%		0,30
	TOTAL PARTIDA.....				10,42
03.04	AISLAMIENTO BAJO VIERTEAGUAS e=40 mm	m			
APUi03.03_R17AC261					
O01OA030	Oficial primera	0,120 h	22,55	2,71	
O01OA050	Ayudante	0,240 h	20,96	5,03	
Apud_P07TX329	Panel Rígido de Poliestireno extruido e= 40 mm	0,300 m2	9,50	2,85	
Apud_P01FA021	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	2,700 kg	0,25	0,68	
A02A020	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,011 t	124,26	1,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,126 %	1,00	0,13	
	Suma la partida				12,77
	Costes indirectos		3%		0,38
	TOTAL PARTIDA.....				13,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS				
04.01	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	m2			
E08PNE100					
O01OA030	Oficial primera	0,280 h	22,55	6,31	
O01OA050	Ayudante	0,280 h	20,96	5,87	
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	1,500 kg	1,47	2,21	
%MA0100	Medios auxiliares	0,144 %	1,00	0,14	
	Suma la partida				14,53
	Costes indirectos			3%	0,44
	TOTAL PARTIDA				14,97
04.02	ENLUCIDO SOBRE ENFOSCADO CON MORTERO CEMENTO-CAL BLANCO	m2			
E08PNR250					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA060	Peón especializado	0,250 h	20,55	5,14	
P01DW050	Agua	0,005 m3	1,42	0,01	
P01MEL070	Enlucido cal-cemento blanco	2,200 kg	1,46	3,21	
%MA0100	Medios auxiliares	0,140 %	1,00	0,14	
	Suma la partida				14,14
	Costes indirectos			3%	0,42
	TOTAL PARTIDA				14,56
04.03	GUARDAVIVOS DE PVC	m			
E08PEW015					
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	22,55	3,38	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,008 m3	121,42	0,97	
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	1,000 m	0,27	0,27	
%MA0100	Medios auxiliares	0,046 %	1,00	0,05	
	Suma la partida				4,67
	Costes indirectos			3%	0,14
	TOTAL PARTIDA				4,81
04.04	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)				
E08PB070					
O01OA030	Oficial primera	0,120 h	22,55	2,71	
O01OA050	Ayudante	0,120 h	20,96	2,52	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	20,50	4,10	
P01MS190	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,020 t	321,77	6,44	
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250 m2	0,77	0,19	
M11HM010	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080 h	14,07	1,13	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,42	0,01	
%MA0100	Medios auxiliares	0,171 %	1,00	0,17	
	Suma la partida				17,27
	Costes indirectos			3%	0,52
	TOTAL PARTIDA				17,79
04.05	ALICATADO PORCELÁNICO INTERIOR 30x30 cm CON ADHESIVO Y REJUNTADO				
APUd04.1_E12AP501					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P09AM110	Azulejo porcelánico técnico natural 30x30 cm	1,100 m2	27,77	30,55	
P01FA211	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300 Danosa	4,500 kg	0,37	1,67	
P01FJ501	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	0,640 kg	1,01	0,65	
%MA0100	Medios auxiliares	0,438 %	1,00	0,44	
	Suma la partida				44,19
	Costes indirectos			3%	1,33
	TOTAL PARTIDA				45,52
04.06	PASAMANOS REDONDO CON FUNDA DE PVC GERFLOR ESCORT	m			
E15BP071					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P13BP011	Pasamanos redondo d=40 mm con funda PVC Gerflor Escort	1,050 m	15,47	16,24	
P13BP021	Soporte fijación pasamanos de aluminio anodizado satinado color plata Gerflor Escort	0,830 u	6,69	5,55	
P13BP031	Soporte de calado autoblocante de 80 mm alum. Anodiz. satinado plata Gerflor Escort	0,830 u	4,85	4,03	
P13BP041	Tapa redonda pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	2,48	0,50	
P13BP051	Ángulo interior a 90° pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	8,08	1,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P13BP061	Ángulo exterior a 90° pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	8,08	1,62	
P13BP071	Junta bactericida pasamanos Gerflor d=40 mm	0,250 u	1,35	0,34	
%MA0100	Medios auxiliares	0,342 %	1,00	0,34	
Suma la partida					34,55
Costes indirectos					1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,59
04.07	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA	m2			
E08PB040					
O01OA030	Oficial primera	0,190 h	22,55	4,28	
O01OA070	Peón ordinario	0,190 h	20,50	3,90	
P04RM070	Mortero monocapa piedra proyectada	21,000 kg	0,55	11,55	
P04RW250	Árido mármol p/proyectar	15,000 kg	0,86	12,90	
P01DW050	Agua	0,008 m3	1,42	0,01	
M11HM010	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080 h	14,07	1,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,338 %	1,00	0,34	
Suma la partida					34,11
Costes indirectos					1,02
TOTAL PARTIDA.....					35,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER				
05.01	VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO BLANCO OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT >1 m2<2 m2	m2			
E14A35fcd					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,240 h	22,55	5,41	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,120 h	20,96	2,52	
P12PW010	Premarco aluminio	4,000 m	10,13	40,52	
P12A25fcd	Ventana aluminio gama alta lacado blanco oscilobatiente monoblock RPT >1 m2<2 m2	1,000 m2	677,62	677,62	
E14AEP230	PERSIANA LAMA 33 mm ALUMINIO TÉRMICO	1,000 m2	112,39	112,39	
%MA0100	Medios auxiliares	8,385 %	1,00	8,38	
	Suma la partida				846,84
	Costes indirectos			3%	25,41
	TOTAL PARTIDA				872,25
05.02	VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm	m			
E14AW050					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA040	Oficial segunda	0,250 h	21,59	5,40	
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	1,000 m	42,36	42,36	
P06S1130	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250 m	0,91	2,05	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	10,20	4,08	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,008 m3	98,74	0,79	
%MA0100	Medios auxiliares	0,603 %	1,00	0,60	
	Suma la partida				60,92
	Costes indirectos			3%	1,83
	TOTAL PARTIDA				62,75
05.03	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA TIPO PULSADOR	u			
E26PB070					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	20,96	10,48	
P23PB070	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push"	1,000 u	317,63	317,63	
%PM0100	Pequeño Material	3,394 %	1,00	3,39	
%MA0100	Medios auxiliares	3,428 %	1,00	3,43	
	Suma la partida				346,21
	Costes indirectos			3%	10,39
	TOTAL PARTIDA				356,60
05.04	VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR MONOBLOCK RPT				
APUd05.01_E14A36caa					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,380 h	22,55	8,57	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,190 h	20,96	3,98	
P12W010	Premarco acero galvanizado	5,200 m	4,80	24,96	
P12AX120	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	5,200 m	25,70	133,64	
APUd_P12A33caa	Ventanal fijo de aluminio lacado color	1,000 m2	217,63	217,63	
E14AEP230	PERSIANA LAMA 33 mm ALUMINIO TÉRMICO	1,000 m2	112,39	112,39	
%MA0100	Medios auxiliares	5,012 %	1,00	5,01	
	Suma la partida				506,18
	Costes indirectos			3%	15,19
	TOTAL PARTIDA				521,37
05.05	CHAPADO ALUMINIO e=2 mm	m2			
APUd05.02_E15WF050					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,000 h	20,96	20,96	
P13TT100	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm	1,000 m	4,74	4,74	
APUd_P13TC050	Chapa LACADA e=2 mm	0,600 m2	27,70	16,62	
%AP1000	Accesorios, pruebas, etc.	0,649 %	10,00	6,49	
%MA0100	Medios auxiliares	0,714 %	1,00	0,71	
	Suma la partida				72,07
	Costes indirectos			3%	2,16
	TOTAL PARTIDA				74,23
05.06	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (900+1200)x2030 mm	u			
APUd05.03_E26PSO040					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	20,96	10,48	
P23PSU090	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm c/mirilla D=220 mm	1,000 u	507,28	507,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P23PSU120	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1200x2030 mm c/mirilla D=220 mm	1,000 u	625,92	625,92	
%PM0100	Pequeño Material	11,550 %	1,00	11,55	
%MA0100	Medios auxiliares	11,665 %	1,00	11,67	
Suma la partida					1.178,18
Costes indirectos				3%	35,35
TOTAL PARTIDA.....					1.213,53
05.07	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (750+950)x2030 mm	u			
APUd05.04_E26PSO040					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	20,96	10,48	
APud_P23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (750+950)x2030 mm	1,000 u	567,12	567,12	
%PM0100	Pequeño Material	5,889 %	1,00	5,89	
Suma la partida					594,77
Costes indirectos				3%	17,84
TOTAL PARTIDA.....					612,61
05.08	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1100x2030 mm	u			
APUd05.05_E26PSU170					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	20,96	5,24	
P23PSU170	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1100x2030 mm c/mirilla 220x220 mm	1,000 u	604,85	604,85	
%PM0100	Pequeño Material	6,157 %	1,00	6,16	
%MA0100	Medios auxiliares	6,219 %	1,00	6,22	
Suma la partida					628,11
Costes indirectos				3%	18,84
TOTAL PARTIDA.....					646,95
05.09	MUELLE CIERRAPUERTAS	u			
APUd05.06_E26PM010					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,333 h	22,55	7,51	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,333 h	20,96	6,98	
P23PM010	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 3/4 (hoja máx. 1100 mm)	1,000 u	36,28	36,28	
%PM0100	Pequeño Material	0,508 %	1,00	0,51	
%MA0100	Medios auxiliares	0,513 %	1,00	0,51	
Suma la partida					51,79
Costes indirectos				3%	1,55
TOTAL PARTIDA.....					53,34
05.10	MIRILLAS PUERTAS DE PASO LACADO BLANCO OJO DE BUEY D=40 cm	u			
APUd05.07_E14A32ca					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,125 h	20,96	2,62	
P12PW010	Premarco aluminio	0,300 m	10,13	3,04	
APUd.P12A22ca	Ventana aluminio lacado blanco ojo de buey D=40 cm	1,000 u	391,93	391,93	
%MA0100	Medios auxiliares	4,032 %	1,00	4,03	
Suma la partida					407,26
Costes indirectos				3%	12,22
TOTAL PARTIDA.....					419,48
05.11	PUERTA PRACT. DE ALUMINIO STRUGAL S72RPC O EQUIV. FIJO+1H AP. INTu				
LACADO ESPECIAL 1600x2200 mm					
APUd5.08_E14AP0aajcb					
O01OB150	Oficial 1º carpintero	2,089 h	22,55	47,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,689 h	20,96	35,40	
APUd.P12AT0aajcb	Puerta FIJO+1H practicable ap. Interior STRUGAL S72RPC o equiv. Lacado especial 1600x2200 mm	1,000 u	726,25	726,25	
P01DW090	Pequeño material	3,239 u	1,73	5,60	
%MA0100	Medios auxiliares	8,144 %	1,00	8,14	
Suma la partida					822,50
Costes indirectos				3%	24,68
TOTAL PARTIDA.....					847,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	VIDRIERÍA				
06.01	DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm	m2			
E16EA180					
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,150 h	22,55	25,93	
P14EA190	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm	1,050 m2	82,49	86,61	
P14KW060	Sellado con silicona neutra	7,000 m	1,31	9,17	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,73	2,60	
%MA0100	Medios auxiliares	1,243 %	1,00	1,24	
		Suma la partida			125,55
		Costes indirectos	3%		3,77
		TOTAL PARTIDA.....			129,32
06.02	FRANJA CONTINUA VINILO SEÑALIZACIÓN VIDRIOS a=50 mm	m			
R16ICV010					
O01OA050	Ayudante	0,100 h	20,96	2,10	
P36ICV010	Franja continua adhesivo vinilo señalización vidrios a=50 mm	1,030 m	12,31	12,68	
%PM0100	Pequeño Material	0,148 %	1,00	0,15	
%MA0100	Medios auxiliares	0,149 %	1,00	0,15	
		Suma la partida			15,08
		Costes indirectos	3%		0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	FALSOS TECHOS				
07.01	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	m2			
E08CYE010					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050 m2	6,13	6,44	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,28	0,11	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,63	0,65	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,29	7,33	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,67	0,07	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,37	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,305 %	1,00	0,30	
%MA0100	Medios auxiliares	0,308 %	1,00	0,31	
	Suma la partida				31,06
	Costes indirectos		3%		0,93
	TOTAL PARTIDA				31,99
07.02	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm	m2			
E08CYH010					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	10,42	10,94	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,28	0,11	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,63	0,65	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,29	7,33	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,67	0,07	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,96	0,78	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,352 %	1,00	0,35	
%MA0100	Medios auxiliares	0,355 %	1,00	0,36	
	Suma la partida				35,89
	Costes indirectos		3%		1,08
	TOTAL PARTIDA				36,97
07.03	FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO PERFOR. REDONDAS 600x600x10 mm2				
	PERFIL SEMIVISTO				
E08RYA070					
O01OA030	Oficial primera	0,240 h	22,55	5,41	
O01OA050	Ayudante	0,240 h	20,96	5,03	
P04TKA070	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redondas 600x600x10 mm perfil semivisto	1,050 m2	39,38	41,35	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400 m	1,43	0,57	
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840 m	1,71	1,44	
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670 m	1,71	2,86	
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840 m	1,71	1,44	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	1,77	1,24	
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	0,700 u	0,29	0,20	
%PM0100	Pequeño Material	0,595 %	1,00	0,60	
%MA0100	Medios auxiliares	0,601 %	1,00	0,60	
	Suma la partida				60,74
	Costes indirectos		3%		1,82
	TOTAL PARTIDA				62,56
07.04	FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚST. BANDEJA PERFOR. REDONDAS 1800x300x12,5 mm PERF. SEMIVISTO				
E08RYA120					
O01OA030	Oficial primera	0,240 h	22,55	5,41	
O01OA050	Ayudante	0,240 h	20,96	5,03	
P04TKA120	Bandeja falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 1800x300x12,5 mm perfil semivisto	1,050 m2	64,16	67,37	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400 m	1,43	0,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,240 m	1,71	0,41	
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,600 m	1,71	2,74	
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,600 m	1,71	2,74	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	1,77	1,24	
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	0,700 u	0,29	0,20	
%PM0100	Pequeño Material	0,857 %	1,00	0,86	
%MA0100	Medios auxiliares	0,866 %	1,00	0,87	
Suma la partida					87,44
Costes indirectos				3%	2,62
TOTAL PARTIDA					90,06
07.05	FALSO TECHO REGIST. PYL DECORATIVO 1200x600x12,5 mm PERFIL SEMIVISTO				
E08RYD030					
O01OA030	Oficial primera	0,240 h	22,55	5,41	
O01OA050	Ayudante	0,240 h	20,96	5,03	
P04TKD030	Placa falso techo regist. yeso decorativo 1200x600x12,5 mm perfil semivisto	1,050 m2	15,39	16,16	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400 m	1,43	0,57	
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840 m	1,71	1,44	
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670 m	1,71	2,86	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	1,77	1,24	
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	0,700 u	0,29	0,20	
%PM0100	Pequeño Material	0,329 %	1,00	0,33	
%MA0100	Medios auxiliares	0,332 %	1,00	0,33	
Suma la partida					33,57
Costes indirectos				3%	1,01
TOTAL PARTIDA					34,58
07.06	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm				
E08TT050					
O01OA030	Oficial primera	0,600 h	22,55	13,53	
O01OA050	Ayudante	0,600 h	20,96	12,58	
P04TT050	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	1,000 u	66,67	66,67	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980 m	2,16	4,28	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	35,000 u	0,01	0,35	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	39,000 kg	0,67	26,13	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,325 kg	1,37	0,45	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550 m	0,05	0,08	
%PM0050	Pequeño Material	1,242 %	0,50	0,62	
%MA0100	Medios auxiliares	1,249 %	1,00	1,25	
Suma la partida					126,11
Costes indirectos				3%	3,78
TOTAL PARTIDA					129,89
07.07	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15mm				
E08WY020					
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	0,315 m2	7,09	2,23	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100 m	1,43	3,00	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100 m	2,16	4,54	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,73	0,39	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,87	0,46	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,01	0,05	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,67	0,12	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,313 kg	1,37	0,43	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100 m	0,05	0,11	
%PM0050	Pequeño Material	0,245 %	0,50	0,12	
%MA0100	Medios auxiliares	0,246 %	1,00	0,25	
Suma la partida					24,86
Costes indirectos				3%	0,75
TOTAL PARTIDA					25,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	PAVIMENTOS				
08.01	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE2 ULTRA H2O o equivalente				
E11NVR361					
O01OA030	Oficial primera	0,170 h	22,55	3,83	
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	20,50	3,49	
P08SVR381	Pavimento vinílico antideslizante rollo e=2 mm Gerflor Tarasafe Ultra H2O	1,050 m2	24,70	25,94	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	1,43	2,86	
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0,265 kg	5,69	1,51	
P08SW080	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120 m	0,76	2,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,400 %	1,00	0,40	
	Suma la partida				40,40
	Costes indirectos		3%		1,21
	TOTAL PARTIDA				41,61
08.02	RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm VYNAFLEX GERFLOR o equivalente				
E11NR011					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P08SP121	Rodapié semirrígido e=2 mm y h=80 mm Romuflex de Gerflor Romus	1,050 m	3,14	3,30	
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0,015 kg	5,69	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,077 %	1,00	0,08	
	Suma la partida				7,78
	Costes indirectos		3%		0,23
	TOTAL PARTIDA				8,01
08.03	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM CLASSIC o equivalente				
E11NVR201					
O01OA030	Oficial primera	0,190 h	22,55	4,28	
O01OA070	Peón ordinario	0,190 h	20,50	3,90	
P08SVR221	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Classic	1,050 m2	11,82	12,41	
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0,265 kg	5,69	1,51	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	1,43	2,86	
P08SW080	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120 m	0,76	2,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,273 %	1,00	0,27	
	Suma la partida				27,60
	Costes indirectos		3%		0,83
	TOTAL PARTIDA				28,43
08.04	JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER® DILEX AKSBT 30 m				
E11JJM070					
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	22,55	1,13	
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P08WD040	Junta Movimiento Estructural Dilex KSBT AKSBT 30 12,5 mm	1,050 m	27,04	28,39	
P01UA061	Adhesivo cemento cola tipo C1-Schluter	0,100 kg	1,32	0,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,307 %	1,00	0,31	
	Suma la partida				30,99
	Costes indirectos		3%		0,93
	TOTAL PARTIDA				31,92
08.05	RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA m2				
E11D120					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	20,55	2,06	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,054 t	268,10	14,48	
M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,050 h	26,44	1,32	
%MA0100	Medios auxiliares	0,201 %	1,00	0,20	
	Suma la partida				20,32
	Costes indirectos		3%		0,61
	TOTAL PARTIDA				20,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	CARPINTERÍA DE MADERA				
09.01	PUERTA PASO 1H DE TABLERO DE MELAMINA HERRAJES ACERO INOXIDABLE				
APUd09.01_E13E03daae					
F09AW020	Oficial 1º carpintero	0,600 h	22,55	13,53	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,600 h	20,96	12,58	
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	22,55	9,02	
APUi.P11L06daac	Puerta MDF acabado melamina	1,000 m2	55,02	55,02	
P11P01aa	Preferido de pino	1,000 u	16,41	16,41	
P11RM030	Juego manivelas níquel mate	1,000 u	29,73	29,73	
%MA0100	Medios auxiliares	1,363 %	1,00	1,36	
Suma la partida					137,65
Costes indirectos				3%	4,13
TOTAL PARTIDA					141,78
09.02	PUERTA CORREDERA 1H DE TABLERO DE MELAMINA HERRAJES ACERO INOXIDABLE EMPOTRADA				
APUd09.02_E13E09daaa					
F09AW020	Oficial 1º carpintero	1,700 h	22,55	38,34	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,700 h	20,96	35,63	
APUd.P11P02aaa	Armazón puerta corredera	1,000 m2	155,00	155,00	
APUi.P11L06daac	Puerta MDF acabado melamina	1,000 m2	55,02	55,02	
APUd.P11R01c	Tirador y protección de acero inoxidable mate	2,000 u	27,50	55,00	
APUd2.P11L17da	Kit revestimiento corredera empotrada	1,000 m2	73,00	73,00	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	26,74	26,74	
APUd.P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera acero inoxidable	2,000 m	5,18	10,36	
%MA0100	Medios auxiliares	4,491 %	1,00	4,49	
Suma la partida					453,58
Costes indirectos				3%	13,61
TOTAL PARTIDA					467,19
09.03	TABIQUE MÓVIL MELAMINA 50 dB				
E07WM030					
O01OA070	Peón ordinario	1,500 h	20,50	30,75	
O01OA060	Peón especializado	1,500 h	20,55	30,83	
P11NM030	Tabique móvil melamina 50 dB	1,000 m	1.841,35	1.841,35	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,73	17,30	
%MA0100	Medios auxiliares	19,202 %	1,00	19,20	
Suma la partida					1.939,43
Costes indirectos				3%	58,18
TOTAL PARTIDA					1.997,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	APARATOS SANITARIOS					
10.01	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm		u			
E21TAS020						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,300	h	22,55	29,32	
P36HSI020	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	1,000	u	460,22	460,22	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	u	5,85	5,85	
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000	u	2,83	2,83	
%PM12000790	Pequeño Material	4,982	%	7,90	39,36	
%MA0100	Medios auxiliares	5,376	%	1,00	5,38	
	Suma la partida					542,96
	Costes indirectos				3%	16,29
	TOTAL PARTIDA					559,25
10.02	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm		u			
E21TAL010						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,100	h	22,55	24,81	
P36HSL010	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	1,000	u	167,05	167,05	
%PM12000790	Pequeño Material	1,919	%	7,90	15,16	
%MA0100	Medios auxiliares	2,070	%	1,00	2,07	
	Suma la partida					209,09
	Costes indirectos				3%	6,27
	TOTAL PARTIDA					215,36
10.03	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE		u			
E21TGM010						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500	h	22,55	11,28	
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	1,000	u	99,18	99,18	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	u	5,85	11,70	
%PM0200	Pequeño Material	1,222	%	2,00	2,44	
%MA0100	Medios auxiliares	1,246	%	1,00	1,25	
	Suma la partida					125,85
	Costes indirectos				3%	3,78
	TOTAL PARTIDA					129,63
10.04	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE		u			
E21MAA100						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,080	h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	h	1,19	0,10	
P18CAA080	Escobillero mural acero inox.	1,000	u	77,89	77,89	
%PM0100	Pequeño Material	0,798	%	1,00	0,80	
%MA0100	Medios auxiliares	0,806	%	1,00	0,81	
	Suma la partida					81,40
	Costes indirectos				3%	2,44
	TOTAL PARTIDA					83,84
10.05	BARRA ABAT. PARED C/PIE ACERO INOX AISI-304 820 mm		u			
R16HBZ090						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,400	h	22,55	9,02	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400	h	1,19	0,48	
P36HBZ090	Barra abat. c/pie acero inox. AISI-304 820 mm	1,000	u	128,17	128,17	
	Suma la partida					137,67
	Costes indirectos				3%	4,13
	TOTAL PARTIDA					141,80
10.06	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE		u			
E21MAA060						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,080	h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	h	1,19	0,10	
P18CAA060	Percha simple acero inox.	1,000	u	33,05	33,05	
%PM0100	Pequeño Material	0,350	%	1,00	0,35	
%MA0100	Medios auxiliares	0,353	%	1,00	0,35	
	Suma la partida					35,65
	Costes indirectos				3%	1,07
	TOTAL PARTIDA					36,72
10.07	BARRA RECTA FIJA ACERO INOX AISI-304 - 1200 mm		u			
R16HBR110						
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,333	h	22,55	7,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333 h	1,19	0,40	
P36HBR110	Barra recta fija acero inox. AISI-304 L=1200 mm	1,000 u	75,62	75,62	
%MA0100	Medios auxiliares	0,835 %	1,00	0,84	
Suma la partida					84,37
Costes indirectos				3%	2,53
TOTAL PARTIDA					86,90
10.08	BARRA EN L 90° FIJA 2 PAREDES ACERO INOX AISI-304 755x760 mm	u			
R16HBD020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,350 h	22,55	7,89	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,350 h	1,19	0,42	
P36HBD020	Barra fija L 90° 2 paredes inox. AISI-304 755x760 mm	1,000 u	95,46	95,46	
%MA0100	Medios auxiliares	1,038 %	1,00	1,04	
Suma la partida					104,81
Costes indirectos				3%	3,14
TOTAL PARTIDA					107,95
10.09	GRIFO TERMOSTÁTICO MURAL HOSPITALARIO DUCHA C/PALANCA GERONTOLÓGICA	u			
E21GSH040					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
P18GPH040	Termostático hospitalario mural ducha c/palanca gerontológica	1,000 u	344,96	344,96	
P18GWB010	Tubo flexible metálico 1,70 m	1,000 u	21,15	21,15	
P18GWB030	Ducha de mano chorro lluvia cromado	1,000 u	20,06	20,06	
P18GWB120	Soporte ducha mural articulado	1,000 u	20,00	20,00	
%PM0100	Pequeño Material	4,175 %	1,00	4,17	
%MA0100	Medios auxiliares	4,216 %	1,00	4,22	
Suma la partida					425,84
Costes indirectos				3%	12,78
TOTAL PARTIDA					438,62
10.10	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE	u			
E21TSD060					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,400 h	22,55	9,02	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,19	0,48	
P36HDA050	Asiento mural ducha abatible acero inox.	1,000 u	327,74	327,74	
%PM0200	Pequeño Material	3,372 %	2,00	6,74	
%MA0100	Medios auxiliares	3,440 %	1,00	3,44	
Suma la partida					347,42
Costes indirectos				3%	10,42
TOTAL PARTIDA					357,84
10.11	VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL	u			
E21CV010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,350 h	22,55	30,44	
P18WV010	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1,000 u	263,39	263,39	
P18GMF090	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	1,000 u	74,90	74,90	
%MA0100	Medios auxiliares	3,687 %	1,00	3,69	
Suma la partida					372,42
Costes indirectos				3%	11,17
TOTAL PARTIDA					383,59
10.12	ESPEJO 700x500 mm	u			
Apud.10.1_E21ME090					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,19	0,30	
Apud_P18CE090	Espejo 700x500 mm	1,000 u	179,56	179,56	
%PM0100	Pequeño Material	1,855 %	1,00	1,86	
Suma la partida					187,36
Costes indirectos				3%	5,62
TOTAL PARTIDA					192,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	PINTURAS				
11.01	PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD	m2			
E27EPA050					
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,121 h	22,55	2,73	
O01OB240	Ayudante pintura	0,121 h	20,96	2,54	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	11,16	0,78	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,23	0,07	
P25EI050	Pintura plástica vinilica blanco/color mate	0,300 l	2,66	0,80	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,20	0,24	
%MA0100	Medios auxiliares	0,072 %	1,00	0,07	
		Suma la partida			7,23
		Costes indirectos	3%		0,22
		TOTAL PARTIDA			7,45
11.02	PINTURA PLÁSTICA ECOLÓGICA EXTERIOR	m2			
APUd11.01_E27WP040					
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,160 h	22,55	3,61	
O01OB240	Ayudante pintura	0,160 h	20,96	3,35	
P25OU017	Imprimación al agua todas superficies construcción	0,100 l	4,78	0,48	
P25ES035	Pintura plástica ecológico sin olor exterior/interior	0,300 l	6,72	2,02	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,20	0,24	
%MA0100	Medios auxiliares	0,097 %	1,00	0,10	
		Suma la partida			9,80
		Costes indirectos	3%		0,29
		TOTAL PARTIDA			10,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	VARIOS Y MOBILIARIO				
12.01	RETIRADA Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO	m2			
APUd12.01_R03DMA010					
O01OA070	Peón ordinario	0,117 h	20,50	2,40	
%MA0100	Medios auxiliares	0,024 %	1,00	0,02	
	Suma la partida				2,42
	Costes indirectos			3%	0,07
	TOTAL PARTIDA.....				2,49
12.02	CARTEL AMAS 300x150 mm	u			
APUd12.02_S05B010					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
APUd_P31SC020	Cartel PVC	1,000 u	9,17	9,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,112 %	1,00	0,11	
	Suma la partida				11,33
	Costes indirectos			3%	0,34
	TOTAL PARTIDA.....				11,67
12.03	CARTEL AMAS 250X150 mm	u			
APUd12.04_S05B010					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
APUd_P31SC020	Cartel PVC	1,000 u	9,17	9,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,112 %	1,00	0,11	
	Suma la partida				11,33
	Costes indirectos			3%	0,34
	TOTAL PARTIDA.....				11,67
12.04	ARMARIO MODULAR 2H ABATIBLES LISO ROBLE 50 cm	u			
APUd12.05_E13A05aaaa					
F09AW020	Oficial 1º carpintero	1,150 h	22,55	25,93	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,150 h	20,96	24,10	
P11F01aaaa	Armario modular abatible 1H liso 220x50 cm roble	2,000 u	299,27	598,54	
%MA0100	Medios auxiliares	6,486 %	1,00	6,49	
	Suma la partida				655,06
	Costes indirectos			3%	19,65
	TOTAL PARTIDA.....				674,71
12.05	PASAMANOS REDONDO CON FUNDA DE PVC GERFLOR ESCORT	m			
E15BP071					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P13BP011	Pasamanos redondo d=40 mm con funda PVC Gerflor Escort	1,050 m	15,47	16,24	
P13BP021	Soporte fijación pasamanos de aluminio anodizado satinado color plata Gerflor Escort	0,830 u	6,69	5,55	
P13BP031	Soporte de calado autoblocante de 80 mm alum. Anodiz. satinado plata Gerflor Escort	0,830 u	4,85	4,03	
P13BP041	Tapa redonda pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	2,48	0,50	
P13BP051	Ángulo interior a 90º pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	8,08	1,62	
P13BP061	Ángulo exterior a 90º pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	0,200 u	8,08	1,62	
P13BP071	Junta bactericida pasamanos Gerflor d=40 mm	0,250 u	1,35	0,34	
%MA0100	Medios auxiliares	0,342 %	1,00	0,34	
	Suma la partida				34,55
	Costes indirectos			3%	1,04
	TOTAL PARTIDA.....				35,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	SUMINISTRO DE AGUA				
13.01	CANALIZACIONES				
13.01.01	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm	m			
E20TRR010					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030 h	21,59	0,65	
P17IO010	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1,000 m	2,26	2,26	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000 m	0,61	0,61	
%PM2000	Pequeño Material	0,042 %	20,00	0,84	
%MA0100	Medios auxiliares	0,050 %	1,00	0,05	
	Suma la partida				5,09
	Costes indirectos			3%	0,15
	TOTAL PARTIDA				5,24
13.01.02	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm	m			
E20TRR020					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030 h	21,59	0,65	
P17IO020	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1,000 m	2,76	2,76	
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000 m	0,75	0,75	
%PM2000	Pequeño Material	0,048 %	20,00	0,97	
%MA0100	Medios auxiliares	0,058 %	1,00	0,06	
	Suma la partida				5,87
	Costes indirectos			3%	0,18
	TOTAL PARTIDA				6,05
13.01.03	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm	m			
E20TRR030					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030 h	21,59	0,65	
P17IO030	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	1,000 m	4,90	4,90	
P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000 m	1,18	1,18	
%PM2000	Pequeño Material	0,074 %	20,00	1,48	
%MA0100	Medios auxiliares	0,089 %	1,00	0,09	
	Suma la partida				8,98
	Costes indirectos			3%	0,27
	TOTAL PARTIDA				9,25
13.01.04	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm	m			
E20TRR040					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030 h	21,59	0,65	
P17IO040	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	1,000 m	9,35	9,35	
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000 m	1,98	1,98	
%PM2000	Pequeño Material	0,127 %	20,00	2,53	
%MA0100	Medios auxiliares	0,152 %	1,00	0,15	
	Suma la partida				15,34
	Costes indirectos			3%	0,46
	TOTAL PARTIDA				15,80
13.01.05	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR				
E20O01bba					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132 h	21,59	2,85	
P07C01bba	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050 m	6,72	7,06	
P07W665	Adhesivo coquilla elastomérica	0,019 l	26,85	0,51	
%MA0100	Medios auxiliares	0,104 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,52
	Costes indirectos			3%	0,32
	TOTAL PARTIDA				10,84
13.01.06	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm D=22 mm	m			
E20OC210					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	21,59	3,24	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,050 m	8,88	9,32	
P07CV010	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	25,99	0,52	
%PM0100	Pequeño Material	0,131 %	1,00	0,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA0100	Medios auxiliares	0,132 %	1,00	0,13	
		Suma la partida			13,34
		Costes indirectos		3%	0,40
		TOTAL PARTIDA			13,74
13.01.07	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR				
E20O01bdc					
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,136 h	21,59	2,94	
P07C01bdc	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050 m	11,92	12,52	
P07W665	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	26,85	0,54	
%MA0100	Medios auxiliares	0,160 %	1,00	0,16	
		Suma la partida			16,16
		Costes indirectos		3%	0,48
		TOTAL PARTIDA			16,64
13.01.08	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR				
E20O01bec					
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	21,59	3,02	
P07C01bec	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050 m	14,47	15,19	
P07W665	Adhesivo coquilla elastomérica	0,022 l	26,85	0,59	
%MA0100	Medios auxiliares	0,188 %	1,00	0,19	
		Suma la partida			18,99
		Costes indirectos		3%	0,57
		TOTAL PARTIDA			19,56
13.01.09	RECOGIDA Y CONDUCCIÓN DE PURGAS Y DESAGÜES				
E.19.8.10					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
RECPUR	Recogida de purgas	1,000 ud	27,68	27,68	
%MA0100	Medios auxiliares	0,502 %	1,00	0,50	
		Suma la partida			50,73
		Costes indirectos		3%	1,52
		TOTAL PARTIDA			52,25
13.02	ELEMENTOS				
13.02.01	TOMAS MURALES SUMINISTRO, DN 20	ud			
E.19.8.5					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
PTOMADN20	Toma agua en espera DN20	1,000 ud	0,83	0,83	
%MA0100	Medios auxiliares	0,121 %	1,00	0,12	
		Suma la partida			12,23
		Costes indirectos		3%	0,37
		TOTAL PARTIDA			12,60
13.02.02	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"	u			
E20VFL130					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,650 h	22,55	14,66	
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 u	7,78	7,78	
%PM0200	Pequeño Material	0,224 %	2,00	0,45	
%MA0100	Medios auxiliares	0,229 %	1,00	0,23	
		Suma la partida			23,12
		Costes indirectos		3%	0,69
		TOTAL PARTIDA			23,81
13.02.03	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"	u			
E20VRL030					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,55	4,51	
P17XRL090	Válvula retención latón roscar 3/4"	1,000 u	6,59	6,59	
%PM0200	Pequeño Material	0,111 %	2,00	0,22	
%MA0100	Medios auxiliares	0,113 %	1,00	0,11	
		Suma la partida			11,43
		Costes indirectos		3%	0,34
		TOTAL PARTIDA			11,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.04	GRIFO AISLADO 3/4"	ud			
E.19.8.8					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,100 h	21,59	2,16	
mt37sgl040b	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	1,000 Ud	11,84	11,84	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40	
%	Costes directos complementarios	0,177 %	0,00	0,00	
		Suma la partida			17,66
		Costes indirectos		3%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,19
13.02.05	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA 22mm	u			
E22MUV120					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
P20SE120	Válvula mezcladora termostática 22 mm	1,000 u	58,16	58,16	
%PM0100	Pequeño Material	0,694 %	1,00	0,69	
%MA0100	Medios auxiliares	0,701 %	1,00	0,70	
		Suma la partida			70,83
		Costes indirectos		3%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....			72,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	EVACUACIÓN DE AGUAS				
14.01	CANALIZACIONES				
14.01.01	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm	m			
E20WTV020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,050 h	22,55	1,13	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,050 h	21,59	1,08	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,000 m	2,59	2,59	
P17VPC020	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	0,300 u	1,30	0,39	
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,100 u	1,21	0,12	
%PM0200	Pequeño Material	0,053 %	2,00	0,11	
%MA0100	Medios auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
	Suma la partida				5,47
	Costes indirectos		3%		0,16
	TOTAL PARTIDA				5,63
14.01.02	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm	m			
E20WTV030					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,050 h	22,55	1,13	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,050 h	21,59	1,08	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1,000 m	3,31	3,31	
P17VPC030	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	0,300 u	2,27	0,68	
P17VPM030	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,100 u	1,73	0,17	
%PM0200	Pequeño Material	0,064 %	2,00	0,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,065 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,57
	Costes indirectos		3%		0,20
	TOTAL PARTIDA				6,77
14.01.03	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm	m			
E20WTV060					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,075 h	21,59	1,62	
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	8,01	8,01	
P17VPC060	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	0,300 u	5,30	1,59	
P17VPM060	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	0,100 u	5,60	0,56	
P17VPA040	Abrazadera tubo PVC 110 mm	0,650 u	3,11	2,02	
%PM0200	Pequeño Material	0,155 %	2,00	0,31	
%MA0100	Medios auxiliares	0,158 %	1,00	0,16	
	Suma la partida				15,96
	Costes indirectos		3%		0,48
	TOTAL PARTIDA				16,44
14.01.04	REGISTROS COLECTORES COLGADOS	ud			
E.20.4.7.2					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,312 h	22,55	7,04	
YSEW22C_	Pieza registro PVC	1,000 ud	3,18	3,18	
%MA0100	Medios auxiliares	0,102 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,32
	Costes indirectos		3%		0,31
	TOTAL PARTIDA				10,63
14.02	ELEMENTOS				
14.02.01	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOLA	ud			
E.20.10.2.1					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,300 h	21,59	6,48	
lod54g	Sifon bola DFSYV2	1,000 ud	59,68	59,68	
%MA0100	Medios auxiliares	0,729 %	1,00	0,73	
	Suma la partida				73,66
	Costes indirectos		3%		2,21
	TOTAL PARTIDA				75,87
14.02.02	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 mm EMPOTRADO	u			
E20WGB020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,55	4,51	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h	21,59	4,32	
P17SB020	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas	1,000 u	25,73	25,73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1,500 m	3,31	4,97	
%PM0500	Pequeño Material	0,395 %	5,00	1,98	
%MA0100	Medios auxiliares	0,415 %	1,00	0,42	
Suma la partida					41,93
Costes indirectos					3% 1,26
TOTAL PARTIDA.....					43,19
14.02.03	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO	u			
E20WGI090					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,55	3,38	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,150 h	21,59	3,24	
P17SA030	Sifón botella cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000 u	27,29	27,29	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	0,300 m	2,59	0,78	
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	2,000 u	1,21	2,42	
%MA0100	Medios auxiliares	0,371 %	1,00	0,37	
Suma la partida					37,48
Costes indirectos					3% 1,12
TOTAL PARTIDA.....					38,60
14.02.04	SUMIDERO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm	ud			
APUd1.E20WGD020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,55	4,51	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h	21,59	4,32	
P17SO020	Sumidero salida H/V c/rejilla acero 120x120 mm	1,000 ud	56,40	56,40	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,500 m	2,59	6,48	
%PM0500	Pequeño Material	0,717 %	5,00	3,59	
%MA0100	Medios auxiliares	0,753 %	1,00	0,75	
Suma la partida					76,05
Costes indirectos					3% 2,28
TOTAL PARTIDA.....					78,33
14.02.05	SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE C/REJILLA 100x100 mm	ud			
APUd1.E20WGD010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,55	4,51	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h	21,59	4,32	
P17SO010	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x100 mm	1,000 u	47,62	47,62	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,500 m	2,59	6,48	
%PM0500	Pequeño Material	0,629 %	5,00	3,15	
%MA0100	Medios auxiliares	0,661 %	1,00	0,66	
Suma la partida					66,74
Costes indirectos					3% 2,00
TOTAL PARTIDA.....					68,74
14.03	VARIOS				
14.03.01	CALADO MECÁNICO PARA PASES TUBERÍAS	ud			
E.20.4.7.1					
O01OA060	Peón especializado	1,800 h	20,55	36,99	
O01OA070	Peón ordinario	0,750 h	20,50	15,38	
M12T020	Equipo perforador diamante D=100 mm.	1,500 h.	4,28	6,42	
%MA0100	Medios auxiliares	0,588 %	1,00	0,59	
Suma la partida					59,38
Costes indirectos					3% 1,78
TOTAL PARTIDA.....					61,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN				
15.01	EQUIPOS				
15.01.01	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2 / 2,5 kW FDUM22KXE6				
APUd1.E23LDM010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	3,000 h	22,55	67,65	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	3,000 h	21,59	64,77	
P21LDM010	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 2 / 2,5 kW	1,000 ud	1.332,83	1.332,83	
%MA0500	Medios auxiliares	14,653 %	5,00	73,26	
	Suma la partida				1.538,51
	Costes indirectos			3%	46,16
	TOTAL PARTIDA				1.584,67
15.01.02	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 7 / 8,0 kW FDUM71KXE6				
APUd1.E23LDM060					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	3,000 h	22,55	67,65	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	3,000 h	21,59	64,77	
P21LDM060	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 7 / 8 kW	1,000 ud	1.797,76	1.797,76	
%MA0500	Medios auxiliares	19,302 %	5,00	96,51	
	Suma la partida				2.026,69
	Costes indirectos			3%	60,80
	TOTAL PARTIDA				2.087,49
15.01.03	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5,5 / 6,3 kW FDUM56KXE6				
APUd1.E23LDM050					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	3,000 h	22,55	67,65	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	3,000 h	21,59	64,77	
P21LDM050	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 5,5 / 6 kW	1,000 u	1.704,77	1.704,77	
%MA0500	Medios auxiliares	18,372 %	5,00	91,86	
	Suma la partida				1.929,05
	Costes indirectos			3%	57,87
	TOTAL PARTIDA				1.986,92
15.01.04	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 11 / 12,5 kW FDU112KXE6				
APUd1.E23LDM080					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	3,000 h	22,55	67,65	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	3,000 h	21,59	64,77	
P21LDM080	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 11 / 12 kW	1,000 u	2.696,66	2.696,66	
%MA0500	Medios auxiliares	28,291 %	5,00	141,45	
	Suma la partida				2.970,53
	Costes indirectos			3%	89,12
	TOTAL PARTIDA				3.059,65
15.01.05	CAMBIO DE UBICACIÓN UNIDAD INTERIOR CLIMA				
E.23.1.2.1.10_1					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	6,000 h	22,55	135,30	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	6,000 h	21,59	129,54	
P21TS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	2,100 m	3,17	6,66	
%PM2000	Pequeño Material	2,715 %	20,00	54,30	
%MA0100	Medios auxiliares	3,258 %	1,00	3,26	
	Suma la partida				329,06
	Costes indirectos			3%	9,87
	TOTAL PARTIDA				338,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02	CANALIZACIONES				
15.02.01	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"	m			
E23TS010					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	21,59	1,73	
P21TS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	1,050 m	3,17	3,33	
%PM2000	Pequeño Material	0,069 %	20,00	1,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,082 %	1,00	0,08	
	Suma la partida				8,31
	Costes indirectos		3%		0,25
	TOTAL PARTIDA.....				8,56
15.02.02	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"	m			
E23TS020					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	21,59	1,73	
P21TS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	1,050 m	4,74	4,98	
%PM2000	Pequeño Material	0,085 %	20,00	1,70	
%MA0100	Medios auxiliares	0,102 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,31
	Costes indirectos		3%		0,31
	TOTAL PARTIDA.....				10,62
15.02.03	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2"	m			
E23TS030					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	21,59	1,73	
P21TS030	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	1,050 m	6,40	6,72	
%PM2000	Pequeño Material	0,103 %	20,00	2,05	
%MA0100	Medios auxiliares	0,123 %	1,00	0,12	
	Suma la partida				12,42
	Costes indirectos		3%		0,37
	TOTAL PARTIDA.....				12,79
15.02.04	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8"	m			
E23TS040					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,085 h	22,55	1,92	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,085 h	21,59	1,84	
P21TS040	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	1,050 m	8,63	9,06	
%PM2000	Pequeño Material	0,128 %	20,00	2,56	
%MA0100	Medios auxiliares	0,154 %	1,00	0,15	
	Suma la partida				15,53
	Costes indirectos		3%		0,47
	TOTAL PARTIDA.....				16,00
15.02.05	TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm	m			
E23TX020					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	21,59	1,73	
P21TX020	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	1,000 m	2,55	2,55	
P21TX030	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	0,120 u	4,97	0,60	
%PM0100	Pequeño Material	0,067 %	1,00	0,07	
%MA0100	Medios auxiliares	0,068 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,82
	Costes indirectos		3%		0,20
	TOTAL PARTIDA.....				7,02
15.02.06	DERIVACIÓN PARA LÍNEA FRIGORÍFICA DE LÍQUIDO Y GAS BMDIS22-1	ud			
E.23.1.1.13					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	22,55	1,13	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	21,59	1,08	
mt42mhi530a	Conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, sistema aire-aire multi-split con caudal varia	1,000 Ud	125,00	125,00	
%MA0100	Medios auxiliares	1,272 %	1,00	1,27	
	Suma la partida				128,48
	Costes indirectos		3%		3,85
	TOTAL PARTIDA.....				132,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.07	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R	m2			
E23DCF020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,351 h	22,55	7,92	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	20,96	7,36	
P21DCF020	Panel lana mineral Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	25,35	29,15	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	1,500 m	0,40	0,60	
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500 u	4,26	2,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,472 %	1,00	0,47	
	Suma la partida				47,63
	Costes indirectos		3%		1,43
	TOTAL PARTIDA				49,06
15.02.08	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=102 mm	u			
E23DCS010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	20,96	2,10	
P21DCS010	Tubo aluminio flexible aislado D=102 mm	1,100 m	5,38	5,92	
%PM2800	Pequeño Material	0,103 %	28,00	2,88	
%MA0100	Medios auxiliares	0,132 %	1,00	0,13	
	Suma la partida				13,29
	Costes indirectos		3%		0,40
	TOTAL PARTIDA				13,69
15.02.09	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=127 mm	u			
E23DCS020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	20,96	2,10	
P21DCS020	Tubo aluminio flexible aislado D=127 mm	1,100 m	6,19	6,81	
%PM2800	Pequeño Material	0,112 %	28,00	3,13	
	Suma la partida				14,30
	Costes indirectos		3%		0,43
	TOTAL PARTIDA				14,73
15.02.10	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm	u			
E23DCS030					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	20,96	2,10	
P21DCS030	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	1,100 m	7,02	7,72	
%PM2800	Pequeño Material	0,121 %	28,00	3,38	
%MA0100	Medios auxiliares	0,155 %	1,00	0,15	
	Suma la partida				15,61
	Costes indirectos		3%		0,47
	TOTAL PARTIDA				16,08
15.02.11	REGISTRO LIMPIEZA CONDUCTOS Metu-System O EQUIV.	ud			
E.23.1.2.1.10					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,520 h	22,55	11,73	
YMCW.3b	Registro chapa acero galvanizado j/Metu-System	1,000 ud	12,79	12,79	
%MA0100	Medios auxiliares	0,245 %	1,00	0,25	
	Suma la partida				24,77
	Costes indirectos		3%		0,74
	TOTAL PARTIDA				25,51
15.03	UNIDADES TERMINALES				
15.03.01	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) CON REGULACIÓN	u			
E23DDR150					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
P21DDR250	Difusor circular alta inducción con regulación 8" (200 mm)	1,000 u	90,50	90,50	
%PM0500	Pequeño Material	1,018 %	5,00	5,09	
%MA0100	Medios auxiliares	1,069 %	1,00	1,07	
	Suma la partida				107,94
	Costes indirectos		3%		3,24
	TOTAL PARTIDA				111,18
15.03.02	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 200x100 mm	ud			
APU11.E23DRS010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P215DGGDS	Rejilla impulsión 200x100 simple	1,000 ud	10,40	10,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA0100	Medios auxiliares	0,330 %	1,00	0,33	
		Suma la partida			33,28
		Costes indirectos		3%	1,00
		TOTAL PARTIDA			34,28
		ud			
15.03.03	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 250x100 mm				
APUi2.E23DRS010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P215D4GSA	Rejilla impulsión 250x100 simple	1,000 ud	11,70	11,70	
%MA0100	Medios auxiliares	0,343 %	1,00	0,34	
		Suma la partida			34,59
		Costes indirectos		3%	1,04
		TOTAL PARTIDA			35,63
		ud			
15.03.04	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x150 mm				
APUi4.E23DRS010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P218DFR010	Rejilla impulsión 300x150 mm simple	1,000 ud	15,60	15,60	
%MA0100	Medios auxiliares	0,382 %	1,00	0,38	
		Suma la partida			38,53
		Costes indirectos		3%	1,16
		TOTAL PARTIDA			39,69
		ud			
15.03.05	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm				
APUi1.E23DRR020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21R4F20	Rejilla retorno 300x300 mm	1,000 ud	32,37	32,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,549 %	1,00	0,55	
		Suma la partida			55,47
		Costes indirectos		3%	1,66
		TOTAL PARTIDA			57,13
		ud			
15.03.06	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x150 mm				
APUi1.E23DRS020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P215D1DD02	Rejilla impulsión 600x150 mm simple	1,000 ud	33,09	33,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,556 %	1,00	0,56	
		Suma la partida			56,20
		Costes indirectos		3%	1,69
		TOTAL PARTIDA			57,89
		ud			
15.03.07	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 600x300 mm				
APUi1.E23DPW090					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P215D4F	Rejilla p/toma aire.ext. 600x300 mm	1,000 ud	69,31	69,31	
%MA0100	Medios auxiliares	0,919 %	1,00	0,92	
		Suma la partida			92,78
		Costes indirectos		3%	2,78
		TOTAL PARTIDA			95,56
		ud			
15.03.08	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 1000x300 mm				
APUi2.E23DPW090					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21D5R514	Rejilla p/toma aire.ext. 1000x300 mm	1,000 ud	103,96	103,96	
%MA0100	Medios auxiliares	1,265 %	1,00	1,27	
		Suma la partida			127,78
		Costes indirectos		3%	3,83
		TOTAL PARTIDA			131,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04	REGULACIÓN Y CONTROL				
15.04.01	CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN	ud			
APUd1.E23C030					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250 h	22,55	50,74	
P21C030	Control remoto por cable multifunción climatización	1,000 u	207,08	207,08	
%PM12000790	Pequeño Material	2,578 %	7,90	20,37	
%MA0100	Medios auxiliares	2,782 %	1,00	2,78	
	Suma la partida				280,97
	Costes indirectos			3%	8,43
	TOTAL PARTIDA				289,40
15.04.02	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 (AS)	m			
APUd1.E17CCM060					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	2,200 m	0,48	1,06	
%PM0200	Pequeño Material	0,044 %	2,00	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,045 %	1,00	0,05	
	Suma la partida				4,55
	Costes indirectos			3%	0,14
	TOTAL PARTIDA				4,69
15.04.03	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	m			
E17CCM020					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300 m	0,43	1,42	
%PM0200	Pequeño Material	0,048 %	2,00	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,049 %	1,00	0,05	
	Suma la partida				4,92
	Costes indirectos			3%	0,15
	TOTAL PARTIDA				5,07
15.04.04	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm	m			
E17NEC020					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	23,00	0,58	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	21,56	0,54	
P15UCC020	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,080 m	0,61	0,66	
%PM0500	Pequeño Material	0,018 %	5,00	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,019 %	1,00	0,02	
	Suma la partida				1,89
	Costes indirectos			3%	0,06
	TOTAL PARTIDA				1,95
15.04.05	COMP. AIRSUM EAD100_200x210 SA	ud			
APUd1.23DPR010					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	22,55	45,10	
P21DPR010	Compuerta regulación 500x310 mm	1,000 u	140,10	140,10	
P21DPR070	Actuador compuerta proporcional	0,350 u	340,90	119,32	
	Suma la partida				304,52
	Costes indirectos			3%	9,14
	TOTAL PARTIDA				313,66
15.04.06	COMP. CORTAF. AIRSUM NCF2 AE24S EI-120 450x250	ud			
APUd2.E23DPC010					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	22,55	45,10	
O01OA060	Peón especializado	2,000 h	20,55	41,10	
P21DPC010	Compuerta cortafuegos 300x300 mm	1,100 u	294,98	324,48	
	Suma la partida				410,68
	Costes indirectos			3%	12,32
	TOTAL PARTIDA				423,00
15.04.07	COMP. AIRSUM SPU 200x214	ud			
APUd1.E23DPW010					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21DPW020	Compuerta sobrepresión 400x300 mm	0,400 u	57,38	22,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			45,50
		Costes indirectos		3%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....			46,87
		ud			
15.04.08	COMP. AIRSUM SPU 300x214				
APUi2.E23DPW010					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21DP9884D0	Compuerta sobrepresión 300x214 mm	1,000 ud	32,83	32,83	
%MA0100	Medios auxiliares	0,554 %	1,00	0,55	
		Suma la partida			55,93
		Costes indirectos		3%	1,68
		TOTAL PARTIDA.....			57,61
		ud			
15.04.09	SONDA DE CO2 PARA CONDUCTO				
E.23.2.3.4.3.21					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,160 h	22,55	3,61	
E23258	Sensor de CO2 para conducto	1,000 ud	401,10	401,10	
%MA0100	Medios auxiliares	4,047 %	1,00	4,05	
		Suma la partida			408,76
		Costes indirectos		3%	12,26
		TOTAL PARTIDA.....			421,02
		ud			
15.04.10	DETECTOR PRESENCIA CPFL-E				
E.23.2.3.4.3.19					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
E17.21	Detector de presencia CPFL-E	1,000 ud	148,05	148,05	
		Suma la partida			157,25
		Costes indirectos		3%	4,71
		Redondeo			-0,18
		TOTAL PARTIDA.....			161,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	ELECTRICIDAD				
16.01	ILUMINACIÓN				
16.01.01	APLIQUE NORMALIT URO 13W 1770/840 D350 IP65 WH	ud			
E.17.2.23.1					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
AU24B	Aplicue Normalit Uro 13w 1770/840 D350	1,000 ud	120,96	120,96	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	1,297 %	1,00	1,30	
	Suma la partida				130,98
	Costes indirectos		3%		3,93
	TOTAL PARTIDA.....				134,91
16.01.02	DOWNLIGHT NORMALIT ELIT 25w 3580/830 D230 IP54 D WH	ud			
E.17.2.23.2					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
EL43DTB	DownL Elit 25w 3580/830 D230 IP54 D WH	1,000 ud	139,77	139,77	
%MA0100	Medios auxiliares	1,485 %	1,00	1,48	
	Suma la partida				149,97
	Costes indirectos		3%		4,50
	TOTAL PARTIDA.....				154,47
16.01.03	DOWNLIGHT NORMALIT ELIT HR 17w 2650/830 D230 IP54 WH	ud			
E.17.2.23.3					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
ELI33OB	DownL Elit HR 17w 2650/830 D230 IP54 WH	1,000 ud	61,29	61,29	
%MA0100	Medios auxiliares	0,700 %	1,00	0,70	
	Suma la partida				70,71
	Costes indirectos		3%		2,12
	TOTAL PARTIDA.....				72,83
16.01.04	DOWNLIGHT NORMALIT IR 6w 670/830 D83 IP54 PC WH	ud			
E.17.2.23.4					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
IR03TB	DownL IR 6w 670/830 D83 IP54 PC WH	1,000 ud	43,99	43,99	
%MA0100	Medios auxiliares	0,527 %	1,00	0,53	
	Suma la partida				53,24
	Costes indirectos		3%		1,60
	TOTAL PARTIDA.....				54,84
16.01.05	DOWNLIGHT NORMALIT ELIT 17w 2850/840 D230 IP54 WH	ud			
E.17.2.23.5					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
EL34TB	DownL Elit 17w 2850/840 D230 IP54 WH	1,000 ud	52,49	52,49	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,612 %	1,00	0,61	
	Suma la partida				61,82
	Costes indirectos		3%		1,85
	TOTAL PARTIDA.....				63,67
16.01.06	DOWNLIGHT NORMALIT ELIT HR Mini 12w 1930/830 D185 IP54 WH	ud			
E.17.2.23.6					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
ED123OB	DownL Elit HR Mini 12w 1930/830 D185 IP54 WH	1,000 ud	73,19	73,19	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,819 %	1,00	0,82	
	Suma la partida				82,73
	Costes indirectos		3%		2,48
	TOTAL PARTIDA.....				85,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.07	DOWNLIGHT NORMALIT HAT 21w 2400/840 D230 IP54 WH	ud			
E.17.2.23.7					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
EH24B	DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 WH	1,000 ud	32,19	32,19	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,409 %	1,00	0,41	
	Suma la partida				41,32
	Costes indirectos			3%	1,24
	TOTAL PARTIDA				42,56
16.01.08	ILUM. DIRECT/INDIR. TRAZZO MIXTO PARED 4L	ud			
E.17.2.23.9					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
TMP2ENB	TRAZZO M PARED 4L 3000K OPAL ANOD	1,000 ud	223,44	223,44	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	2,322 %	1,00	2,32	
	Suma la partida				234,48
	Costes indirectos			3%	7,03
	TOTAL PARTIDA				241,51
16.01.09	BALIZA LED 1,5W efectoLED BL.RANDY	ud			
E.17.2.24.1					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	1,000 ud	0,09	0,09	
BL1.5BR	Baliza LED 1.5W Empotrable Pared Blanco Randy	1,000 ud	8,00	8,00	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,167 %	1,00	0,17	
	Suma la partida				16,89
	Costes indirectos			3%	0,51
	TOTAL PARTIDA				17,40
16.01.10	LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-100L 90 LUMENES	ud			
E.17.3.4.9.1					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
QSA-100L	ARQUE 90lm/1h/IP44 Autotest	1,000 ud	42,28	42,28	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,572 %	1,00	0,57	
	Suma la partida				57,76
	Costes indirectos			3%	1,73
	TOTAL PARTIDA				59,49
16.01.11	LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-200L 185 LUMENES	ud			
E.17.3.4.9.2					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
QSA-200L	ARQUE 185lm/1h/IP44 Autotest	1,000 ud	48,52	48,52	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,634 %	1,00	0,63	
	Suma la partida				64,06
	Costes indirectos			3%	1,92
	TOTAL PARTIDA				65,98
16.01.12	LUM.NORMALUX SIM. ARQUE QSA-300L 280 LUMENES	ud			
E.17.3.4.9.3					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
QSA-300L	ARQUE 280lm/1h/IP44 Autotest	1,000 ud	55,66	55,66	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,706 %	1,00	0,71	
	Suma la partida				71,28
	Costes indirectos			3%	2,14
	TOTAL PARTIDA				73,42
16.01.13	LUM.NORMALUX DOBLE SIM. ARQUE QVA-100L 90 LUMENES	ud			
E.17.3.4.9.4					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
QVA-100L	ARQUE 90lm/1h/IP44 Autotest	1,000 ud	60,40	60,40	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
	Suma la partida				75,31
	Costes indirectos			3%	2,26
	Redondeo				-0,13
	TOTAL PARTIDA				77,44
16.01.14	LUM.NORMALUX DOBLE SIM. ARQUE QVA-300L 280 LUMENES	ud			
E.17.3.4.9.5					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
QVA-300L	ARQUE 280lm/1h/IP44 Autotest doble sim.	1,000 ud	55,66	55,66	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,706 %	1,00	0,71	
	Suma la partida				71,28
	Costes indirectos			3%	2,14
	TOTAL PARTIDA				73,42
16.01.15	LUM.SEÑ.NORMALUX SGA-K SIGNAL 7	ud			
E.17.3.4.10.1					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	1,000 ud	6,28	6,28	
SGA-K	SIGNAL 85lm/1h/IP20 Autotest	1,000 ud	89,66	89,66	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
%MA0100	Medios auxiliares	1,046 %	1,00	1,05	
	Suma la partida				105,62
	Costes indirectos			3%	3,17
	TOTAL PARTIDA				108,79
16.02	CUADROS Y ARMARIOS				
16.02.01	AMPLIACION PROTECCIONES 00NP01_RED	ud			
APUi3.E17CBO050					
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,500 h	23,00	34,50	
O01OB220	Ayudante electricista	1,500 h	21,56	32,34	
403585	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A	6,000	19,46	116,76	
%MA0100	Medios auxiliares	1,836 %	1,00	1,84	
	Suma la partida				185,44
	Costes indirectos			3%	5,56
	TOTAL PARTIDA				191,00
16.02.02	AMPLIACION PROTECCIONES 00NP02	ud			
APUi4.E17CBO050					
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,000 h	23,00	23,00	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	21,56	21,56	
403033	Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC	2,000	79,91	159,82	
403585	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A	2,000	19,46	38,92	
403586	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A	7,000	19,82	138,74	
%MA0100	Medios auxiliares	3,820 %	1,00	3,82	
	Suma la partida				385,86
	Costes indirectos			3%	11,58
	TOTAL PARTIDA				397,44
16.02.03	AMPLIACION PROTECCIONES 00EA02	ud			
APUi5.E17CBO050					
O01OB200	Oficial 1º electricista	4,100 h	23,00	94,30	
O01OB220	Ayudante electricista	1,900 h	21,56	40,96	
403585	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A	8,000	19,46	155,68	
%MA0100	Medios auxiliares	2,909 %	1,00	2,91	
	Suma la partida				293,85
	Costes indirectos			3%	8,82
	TOTAL PARTIDA				302,67
16.02.04	CUADRO PLÁSTICO PRACTIBOX S 237x436x104mm	ud			
APUi6.E17CBO050					
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,000 h	23,00	23,00	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	21,56	8,62	
1660	Obturador 5 módulos blanco	1,000	1,36	1,36	
137046	Caja empotrar Practibox S 1X18mod - Puerta lisa	1,000	26,59	26,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
403032	Inter dif TX³ 2P 25A 30mA Tipo AC	1,000	71,87	71,87	
403585	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A	1,000	19,46	19,46	
403586	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A	3,000	19,82	59,46	
412900	Conmutador 250V	1,000	25,05	25,05	
%MA0100	Medios auxiliares	2,354 %	1,00	2,35	
Suma la partida					237,76
Costes indirectos				3%	7,13
TOTAL PARTIDA					244,89
16.03	MECANISMOS				
16.03.01	CAJA CONEXION TUBO-FLEX.NER20	ud			
APUi.E163729					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
U30JW130	Tubo Flexible NER M20	3,000 m	0,95	2,85	
E17MWKL	Caja de conexión metálica	1,000 ud	6,25	6,25	
U30JW900	p.p. cajas, regletas, racores y peq. material	1,000 ud	0,38	0,38	
%MA0100	Medios auxiliares	0,187 %	1,00	0,19	
Suma la partida					18,87
Costes indirectos				3%	0,57
TOTAL PARTIDA					19,44
16.03.02	UNIDAD DE CONTROL DE PRESENCIA Y LUZ DIURNA	ud			
APUi.E163733					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	21,56	8,62	
UPHL73234399	LRM2080/10 Occuplusavanzado	1,000 u	27,09	27,09	
UPHL73143899	Accesorios	1,000 u	2,16	2,16	
UPHL73252799	LRH2070 caja de montaje en techo	1,000 u	1,35	1,35	
%MA0100	Medios auxiliares	0,484 %	1,00	0,48	
Suma la partida					48,90
Costes indirectos				3%	1,47
TOTAL PARTIDA					50,37
16.03.03	PULSADOR TO BE TOCHED O EQUIV.	ud			
APUi.E163734					
UID8520	Pulsador ToBe Toched	1,000 ud	84,24	84,24	
P01DW090	Pequeño material	0,200 u	1,73	0,35	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,00	2,30	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	21,56	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,891 %	1,00	0,89	
Suma la partida					89,94
Costes indirectos				3%	2,70
TOTAL PARTIDA					92,64
16.03.04	DETECTOR DE PRESENCIA Y CONTROL DE LUZ	ud			
APUi.E163735					
UJOOR	Detector Theben Compact Office	1,000 ud	25,32	25,32	
UPHL73143899	Accesorios	1,000 u	2,16	2,16	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	21,56	8,62	
%MA0100	Medios auxiliares	0,453 %	1,00	0,45	
Suma la partida					45,75
Costes indirectos				3%	1,37
TOTAL PARTIDA					47,12
16.03.05	RELOJ ANALÓGICO XXL PARED	ud			
APUi.E303410					
mt35aia010a	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	3,000 m	0,37	1,11	
mt35cun020a	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	9,000 m	0,41	3,69	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,00	2,30	
R.anaLog	Reloj analógico pared Ø500x55 mm	1,000 ud	168,00	168,00	
%	Costes directos complementarios	1,751 %	0,00	0,00	
Suma la partida					175,10
Costes indirectos				3%	5,25
Redondeo					-0,04
TOTAL PARTIDA					180,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06	TOMA SALIDA DE CABLES GAMA ALTA	u			
E17MAA200					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,220 h	23,00	5,06	
O01OB220	Ayudante electricista	0,220 h	21,56	4,74	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,40	7,00	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,39	0,39	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	3,79	3,79	
P15MBA220	Toma salida de cable gama alta	1,000 u	12,22	12,22	
%PM0100	Pequeño Material	0,332 %	1,00	0,33	
%MA0100	Medios auxiliares	0,335 %	1,00	0,34	
Suma la partida					33,87
Costes indirectos				3%	1,02
TOTAL PARTIDA.....					34,89
16.03.07	SALIDA DE CABLES BASICA	ud			
APUi.E163714					
PLEG013110101P	salida de cables blanco	1,000 u	3,45	3,45	
P15GB.1	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5	8,000 m.	0,39	3,12	
P15GA020	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	20,000 m.	0,40	8,00	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,39	0,39	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,550 h	23,00	12,65	
%MA0100	Medios auxiliares	0,293 %	1,00	0,29	
Suma la partida					29,63
Costes indirectos				3%	0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,52
16.03.08	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA	u			
E17MAA010					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	1,08	5,40	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000 m	0,48	7,20	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,39	0,39	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	3,79	3,79	
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	1,000 u	12,86	12,86	
%PM0100	Pequeño Material	0,408 %	1,00	0,41	
%MA0100	Medios auxiliares	0,412 %	1,00	0,41	
Suma la partida					41,60
Costes indirectos				3%	1,25
TOTAL PARTIDA.....					42,85
16.03.09	PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA	u			
E17MAA050					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	21,56	8,62	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	10,000 m	1,08	10,80	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	30,000 m	0,48	14,40	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	2,000 u	0,39	0,78	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	2,000 u	3,79	7,58	
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	2,000 u	12,86	25,72	
%PM0100	Pequeño Material	0,771 %	1,00	0,77	
%MA0100	Medios auxiliares	0,779 %	1,00	0,78	
Suma la partida					78,65
Costes indirectos				3%	2,36
TOTAL PARTIDA.....					81,01
16.03.10	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA	ud			
APUd.E17MAA140					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,40	7,00	
P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,74	11,10	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,39	0,39	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	3,79	3,79	
P15MBA180	Base de enchufe 16A gama alta	1,000 u	11,54	11,54	
%PM0100	Pequeño Material	0,450 %	1,00	0,45	
%MA0100	Medios auxiliares	0,454 %	1,00	0,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			45,86
		Costes indirectos	3%		1,38
		TOTAL PARTIDA			47,24
16.03.11	INTERRUPTOR WiFi CAJA UNIVERSAL	ud			
APUi.E163715					
intWiFi	Interruptor WiFi 10A-230Vac	1,000 ud	22,56	22,56	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
%MA0100	Medios auxiliares	0,337 %	1,00	0,34	
		Suma la partida			34,04
		Costes indirectos	3%		1,02
		TOTAL PARTIDA			35,06
16.03.12	DETECTOR THEBEN theRonda S360-100 AP WH (IP54)	ud			
APUi.E163103					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
5F45H	theRonda S360-100 AP WH	1,000 ud	95,00	95,00	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	21,56	4,31	
%MA0100	Medios auxiliares	1,102 %	1,00	1,10	
		Suma la partida			111,34
		Costes indirectos	3%		3,34
		TOTAL PARTIDA			114,68
16.03.13	DETECTOR THEBEN theLuxa R180 WH (IP55)	ud			
APUi.E163104					
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
r180theLX	Detector Theben theLuxa R180 WH	1,000 ud	59,64	59,64	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	21,56	4,31	
%MA0100	Medios auxiliares	0,749 %	1,00	0,75	
		Suma la partida			75,63
		Costes indirectos	3%		2,27
		TOTAL PARTIDA			77,90
16.04	CIRCUITOS Y CANALIZACIONES				
16.04.01	BANDEJA PVC 60x200 mm	m			
APUi2.E17NP020					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
P15FDF5G4	Bandeja perforada PVC 600x200 mm	1,000 ud	23,88	23,88	
P154DF54S	Cubierta bandeja PVC 200 mm	1,000 ud	14,51	14,51	
P15DF	Accesorios bandeja 60x200 mm	0,200 m	1,48	0,30	
P1545DF	Soporte techo bandeja 60x200 mm	0,200 m	8,27	1,65	
%MA0100	Medios auxiliares	0,515 %	1,00	0,51	
		Suma la partida			51,99
		Costes indirectos	3%		1,56
		TOTAL PARTIDA			53,55
16.04.02	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm	m			
E17NEC020					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h	23,00	0,58	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	21,56	0,54	
P15UCC020	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,080 m	0,61	0,66	
%PM0500	Pequeño Material	0,018 %	5,00	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,019 %	1,00	0,02	
		Suma la partida			1,89
		Costes indirectos	3%		0,06
		TOTAL PARTIDA			1,95
16.04.03	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=25 mm	m			
E17NEC030					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h	23,00	0,58	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	21,56	0,54	
P15UCC030	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,080 m	0,79	0,85	
%PM0500	Pequeño Material	0,020 %	5,00	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,021 %	1,00	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			2,09
		Costes indirectos	3%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,15
16.04.04	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2	m			
E17CCM010					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2,100 m	0,43	0,90	
%PM0200	Pequeño Material	0,043 %	2,00	0,09	
%MA0100	Medios auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	
		Suma la partida			4,38
		Costes indirectos	3%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,51
16.04.05	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	m			
E17CCM020					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300 m	0,43	1,42	
%PM0200	Pequeño Material	0,048 %	2,00	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,049 %	1,00	0,05	
		Suma la partida			4,92
		Costes indirectos	3%		0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,07
16.04.06	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2	m			
E17CCM030					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF020	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300 m	0,70	2,31	
%PM0200	Pequeño Material	0,057 %	2,00	0,11	
%MA0100	Medios auxiliares	0,058 %	1,00	0,06	
		Suma la partida			5,83
		Costes indirectos	3%		0,17
		TOTAL PARTIDA.....			6,00
16.04.07	TUBO SUP. ACERO D=20	m			
E.16.2.8.5.1.6					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m.	3,75	3,75	
		Suma la partida			7,10
		Costes indirectos	3%		0,21
		Redondeo			-0,04
		TOTAL PARTIDA.....			7,27
16.04.08	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS+)	m			
APUd1.E17CEM080					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	1,100 m	1,08	1,19	
mt35pry023x	Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Firs (AS+) "PRYSMIAN", tipo SZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad	1,000 m	4,14	4,14	
%PM0500	Pequeño Material	0,086 %	5,00	0,43	
		Suma la partida			9,11
		Costes indirectos	3%		0,27
		Redondeo			-0,04
		TOTAL PARTIDA.....			9,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	TELECOMUNICACIONES				
17.01	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES				
17.01.01	CANALIZACIÓN SECUNDARIA CON CANAL 60x150 mm	m			
E19TSA090					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,180 h	22,55	4,06	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,060 h	20,96	1,26	
P15UF100	Canaleta PVC tapa exterior 60x150 mm	1,000 m	30,23	30,23	
P15UT020	Separador h=60 mm	3,000 m	4,15	12,45	
P15UT170	Accesorios elementos acabado 60x150 mm	0,200 u	7,32	1,46	
%MA0100	Medios auxiliares	0,495 %	1,00	0,49	
	Suma la partida				49,95
	Costes indirectos			3%	1,50
	TOTAL PARTIDA				51,45
17.01.02	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20	m			
E19TVC010					
O01OB222	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,100 h	21,59	2,16	
P15UBC020	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	1,000 m	0,38	0,38	
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	1,200 m	0,11	0,13	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,200 u	1,94	0,39	
%MA0100	Medios auxiliares	0,031 %	1,00	0,03	
	Suma la partida				3,09
	Costes indirectos			3%	0,09
	TOTAL PARTIDA				3,18
17.01.03	REGISTRO PASO TIPO C - 10x16x4 cm	u			
E19TSP030					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26	
P22TRP030	Registro de paso tipo C - 10x16x4 cm	1,000 u	13,19	13,19	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,174 %	1,00	0,17	
	Suma la partida				17,56
	Costes indirectos			3%	0,53
	TOTAL PARTIDA				18,09
17.01.04	REGISTRO TERMINACIÓN RED ENVOLVENTE INDEPENDIENTES STDP-TBA / &TV				
E19TVR030					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,250 h	20,96	5,24	
P22TRU020	Registro terminación 500x600x80 mm metálica	1,000 u	113,15	113,15	
P22TRU040	Registro terminación 200x300x60 mm tapa metálica	1,000 u	31,73	31,73	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	1,577 %	1,00	1,58	
	Suma la partida				159,28
	Costes indirectos			3%	4,78
	TOTAL PARTIDA				164,06
17.01.05	CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORÍA 6 LSZH	m			
E19TPC130					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,030 h	21,59	0,65	
P22TBT010	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	1,000 m	0,94	0,94	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,050 u	1,94	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,024 %	1,00	0,02	
	Suma la partida				2,39
	Costes indirectos			3%	0,07
	TOTAL PARTIDA				2,46
17.01.06	CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH)	m			
E19TPC090					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,030 h	22,55	0,68	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,030 h	21,59	0,65	
P22TBP090	Cable 1 par 1x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	1,000 m	0,18	0,18	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,050 u	1,94	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,016 %	1,00	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			1,63
		Costes indirectos	3%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,68
17.01.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO BAJA COBERTURA	u			
E19RIA020					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,500 h	22,55	11,28	
P22RIA020	Punto acceso inalámbrico 108 Mbps 802.11b/g	1,000 u	149,38	149,38	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
%MA0100	Medios auxiliares	1,624 %	1,00	1,62	
		Suma la partida			164,01
		Costes indirectos	3%		4,92
		TOTAL PARTIDA.....			168,93
17.01.08	TUBO SUP. ACERO D=20	m			
E.16.2.8.5.1.6					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	23,00	1,73	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m.	3,75	3,75	
		Suma la partida			7,10
		Costes indirectos	3%		0,21
		Redondeo			-0,04
		TOTAL PARTIDA.....			7,27
17.01.09	SWITCH DE 24 PUERTOS	ud			
APUd.E19RES030					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
P22RES030	Switch de 24 puertos 10/100/1000 Mbps	1,000 u	166,49	166,49	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
		Suma la partida			208,70
		Costes indirectos	3%		6,26
		TOTAL PARTIDA.....			214,96
17.01.10	ARMARIO RACK MURAL 19" 6 U 625x600x500 mm	ud			
APUd.E19IC090					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,250 h	20,96	5,24	
APUd.P22IA030	Rack mural 19" 6U 625x600x500 mm	1,000 ud	275,03	275,03	
P22IA090	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000 u	76,31	76,31	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
		Suma la partida			364,16
		Costes indirectos	3%		10,92
		TOTAL PARTIDA.....			375,08
17.01.11	ELECTROVENTOSA PUERTA ACCESO	ud			
APUi.17.1.1					
mt41pig250	Electroventosa puerta acceso, de 24 Vcc y 500 kg de fuerza máxima de retención, con caja de bornes de ABS, pulsador de desbloqueo	1,000 ud	47,53	47,53	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,200 h	22,55	4,51	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,200 h	20,96	4,19	
%MA0100	Medios auxiliares	0,562 %	1,00	0,56	
		Suma la partida			56,79
		Costes indirectos	3%		1,70
		TOTAL PARTIDA.....			58,49
17.01.12	CERRADURA ELECTROMECÁNICA	ud			
APUi.17.1.2					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,400 h	23,00	9,20	
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	21,56	8,62	
RRSDF	Cerradura electromecánica	1,000 ud	350,54	350,54	
%MA0100	Medios auxiliares	3,684 %	1,00	3,68	
		Suma la partida			372,04
		Costes indirectos	3%		11,16
		TOTAL PARTIDA.....			383,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ASISTENCIAL				
17.02.01	TERMINAL DE HABITACIÓN	ud			
APUi.09.03.02					
APUi.PEGI5503	Terminal remoto de habitación	1,000 ud	230,00	230,00	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
%0200	Costes directos complementarios	2,722 %	2,00	5,44	
%MA0100	Medios auxiliares	2,777 %	1,00	2,78	
	Suma la partida				280,43
	Costes indirectos			3%	8,41
	TOTAL PARTIDA				288,84
17.02.02	INTERFACE TELEFONIA DECT	ud			
APUi.09.03.06					
APUi.PEGI5805	Interface con teléfonos DECT	1,000 ud	98,74	98,74	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
%0200	Costes directos complementarios	1,410 %	2,00	2,82	
%MA0100	Medios auxiliares	1,438 %	1,00	1,44	
	Suma la partida				145,21
	Costes indirectos			3%	4,36
	TOTAL PARTIDA				149,57
17.02.03	TIRADOR DE CAMA	ud			
APUi.09.03.08					
APUi.PEGI5202	Pulsador de cama	1,000 ud	27,00	27,00	
APUi.PEGI5103	Módulo de pared para pulsador de cama	1,000 ud	14,46	14,46	
APUi.PEGI1801-BLEmbellecedor EGi 1 módulo para caja universal. Blanco marfil		1,000 ud	3,14	3,14	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
%0200	Costes directos complementarios	0,868 %	2,00	1,74	
%MA0100	Medios auxiliares	0,886 %	1,00	0,89	
	Suma la partida				89,44
	Costes indirectos			3%	2,68
	TOTAL PARTIDA				92,12
17.02.04	TIRADOR DE BAÑO	ud			
APUi.09.03.05					
APUi.PEGI5701	Tirador de baño	1,000 ud	11,72	11,72	
APUi.PEGI5201	Módulo de pared para tirador de baño	1,000 ud	23,67	23,67	
APUi.PEGI1802-BLEmbellecedor EGi 2 módulos para caja universal. Blanco marfil		1,000 ud	7,40	7,40	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
%0200	Costes directos complementarios	0,850 %	2,00	1,70	
%MA0100	Medios auxiliares	0,867 %	1,00	0,87	
	Suma la partida				87,57
	Costes indirectos			3%	2,63
	TOTAL PARTIDA				90,20
17.02.05	ALIMENTADOR 15V-20W	ud			
APUi.09.03.07					
APUi.PEGIK13G_1	Alimentador 16V. 80 Va. Para instalación en carril DIN	1,000 ud	116,67	116,67	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB223	Oficial 2º instalador telecomunicación	0,400 h	21,59	8,64	
%0200	Costes directos complementarios	1,591 %	2,00	3,18	
%MA0100	Medios auxiliares	1,623 %	1,00	1,62	
	Suma la partida				163,94
	Costes indirectos			3%	4,92
	TOTAL PARTIDA				168,86
17.02.06	VISOR DE PASILLO	ud			
APUi.09.03.09					
APUi.09.5.44	Visor de pasillo	1,000 ud	58,00	58,00	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64		
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,400 h	21,59	8,64		
%0200	Costes directos complementarios	1,005 %	2,00	2,01		
%MA0100	Medios auxiliares	1,025 %	1,00	1,02		
				Suma la partida	103,50	
				Costes indirectos	3%	3,11
				TOTAL PARTIDA	106,61	
				ud		
17.02.07	CANCELACION WC					
APUi.09.03.00						
APUi.IPLT22	Unidad cancelación WC IPLT22	1,000 ud	90,00	90,00		
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19		
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64		
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38		
%0200	Costes directos complementarios	1,322 %	2,00	2,64		
%MA0100	Medios auxiliares	1,349 %	1,00	1,35		
				Suma la partida	136,20	
				Costes indirectos	3%	4,09
				TOTAL PARTIDA	140,29	
				m		
17.02.08	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6A PVC					
APUd.E19IB090						
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26		
P22IB100	Cable horizontal Categoría 6 FTP(4 pares) PVC	1,000 m	1,44	1,44		
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94		
%MA0100	Medios auxiliares	0,056 %	1,00	0,06		
				Suma la partida	5,70	
				Costes indirectos	3%	0,17
				TOTAL PARTIDA	5,87	
17.03						
AUDIOVISUALES						
17.03.01						
CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH						
m						
E19TYC020						
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,015 h	22,55	0,34		
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,015 h	21,59	0,32		
P22TBC020	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	1,000 m	1,23	1,23		
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,100 u	1,94	0,19		
%MA0100	Medios auxiliares	0,021 %	1,00	0,02		
				Suma la partida	2,10	
				Costes indirectos	3%	0,06
				TOTAL PARTIDA	2,16	
17.03.02						
CABLEADO COAXIAL 1/2 Cu 2,27 mm 75 Ohm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDAS						
E19TYC050						
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,015 h	22,55	0,34		
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,015 h	21,59	0,32		
P22TBC060	Cable coaxial 1/2 Cu/Cu 2,7 mm PE exterior	1,000 m	5,32	5,32		
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,100 u	1,94	0,19		
				Suma la partida	6,17	
				Costes indirectos	3%	0,19
				TOTAL PARTIDA	6,36	
17.03.03						
CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20						
E19TVC010						
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,100 h	21,59	2,16		
P15UBC020	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	1,000 m	0,38	0,38		
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	1,200 m	0,11	0,13		
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,200 u	1,94	0,39		
%MA0100	Medios auxiliares	0,031 %	1,00	0,03		
				Suma la partida	3,09	
				Costes indirectos	3%	0,09
				TOTAL PARTIDA	3,18	
17.03.04						
TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA						
u						
E17MAA220						
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,00	5,75		
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39		
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,40	7,00		
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000 m	0,43	2,15		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,39	0,39	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	3,79	3,79	
P15MBA240	Toma R-TV+SAT gama alta	1,000 u	21,04	21,04	
%PM0100	Pequeño Material	0,455 %	1,00	0,46	
%MA0100	Medios auxiliares	0,460 %	1,00	0,46	
		Suma la partida			46,43
		Costes indirectos		3%	1,39
		TOTAL PARTIDA			47,82
17.03.05	TENDIDO DE HILO GUÍA	m			
E19TYC090					
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,001 h	21,59	0,02	
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	1,400 m	0,11	0,15	
		Suma la partida			0,17
		Costes indirectos		3%	0,01
		TOTAL PARTIDA			0,18
17.03.06	CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-6	u			
E19TYI010					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,100 h	21,59	2,16	
P22TNT010	Conector F compresión cable RG 6	1,000 u	0,74	0,74	
		Suma la partida			5,16
		Costes indirectos		3%	0,15
		TOTAL PARTIDA			5,31
17.03.07	CARGA 75 Ohm F	u			
E19TYI030					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050 h	22,55	1,13	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,050 h	21,59	1,08	
P22TDR430	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	1,000 u	0,89	0,89	
		Suma la partida			3,10
		Costes indirectos		3%	0,09
		TOTAL PARTIDA			3,19
17.03.08	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 8D (19/20/25 dB)	u			
E19TYD040					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,100 h	21,59	2,16	
P22TDR130	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 8D 19/20/25 dB	1,000 u	14,25	14,25	
		Suma la partida			18,67
		Costes indirectos		3%	0,56
		TOTAL PARTIDA			19,23
17.03.09	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA	u			
E19TYD100					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	1,500 h	22,55	33,83	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	1,500 h	21,59	32,39	
P22TEE160	Amplificador línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	1,000 u	279,33	279,33	
P22TDR030	Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB)	2,000 u	8,61	17,22	
P15AH430	Pequeño material para instalación	3,000 u	1,94	5,82	
		Suma la partida			368,59
		Costes indirectos		3%	11,06
		TOTAL PARTIDA			379,65
17.04	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y MEGAFONÍA				
17.04.01	CABLE INTERCONEXIÓN EQUIPOS DE MEGAFONÍA	m			
APUi.09.04.14					
INTERCONMEG	Cable interconexión equipos megafonía	1,000 m	2,96	2,96	
mt40www010	Material auxiliar para instalaciones de televisión y radiodifusión sonora.	0,025 Ud	1,27	0,03	
%0200	Costes directos complementarios	0,030 %	2,00	0,06	
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,250 h	21,59	5,40	
%MA0100	Medios auxiliares	0,141 %	1,00	0,14	
		Suma la partida			14,23
		Costes indirectos		3%	0,43
		TOTAL PARTIDA			14,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02	DIFUSOR FALSO TECHO 6 W	ud			
APUd.E19M170					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	1,000 h	20,96	20,96	
P22DK010	Difusor metal falso techo 5", 6 WRMS	1,000 u	40,13	40,13	
P15UBC020	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000 m	0,38	3,80	
P22DQD040	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000 m	0,79	7,90	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,973 %	1,00	0,97	
	Suma la partida				98,25
	Costes indirectos			3%	2,95
	TOTAL PARTIDA				101,20
17.04.03	DIFUSOR FALSO TECHO 3 W	ud			
APUi.E1921_					
APUi_125	Altavoz 2,5" - 3 W	1,000 ud	22,89	22,89	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,500 h	20,96	10,48	
P15UBC020	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000 m	0,38	3,80	
P22DQD040	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000 m	0,79	7,90	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,583 %	1,00	0,58	
	Suma la partida				58,87
	Costes indirectos			3%	1,77
	TOTAL PARTIDA				60,64
17.04.04	PROGRAMACIÓN CPU C.ASISTENCIAL	ud			
APUd2.E26DAC010					
O01OB200	Oficial 1º electricista	4,000 h	23,00	92,00	
O01OB220	Ayudante electricista	4,000 h	21,56	86,24	
%PM12001200	Pequeño Material	1,782 %	12,00	21,39	
%MA0100	Medios auxiliares	1,996 %	1,00	2,00	
	Suma la partida				201,63
	Costes indirectos			3%	6,05
	TOTAL PARTIDA				207,68
17.05	CONTROL DE ACCESOS				
17.05.01	KIT TECLADO MEMOKEY CITYLINE	ud			
APUd.E19ED021					
O01OB200	Oficial 1º electricista	3,000 h	23,00	69,00	
O01OB220	Ayudante electricista	3,000 h	21,56	64,68	
P22CV111	Kit Memokey para modelo CityLine, ref.4906 de Fermox	1,000 u	353,00	353,00	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
	Suma la partida				488,62
	Costes indirectos			3%	14,56
	Redondeo				-3,15
	TOTAL PARTIDA				500,03
17.05.02	CONTROLADORA DORLET UCA ASD/4 - PoE+ 12v	ud			
APUi.E19EC021					
O01OB200	Oficial 1º electricista	6,000 h	23,00	138,00	
O01OB220	Ayudante electricista	6,000 h	21,56	129,36	
P22CK111	Kit control de acceso IP centralizado para 4 puertas	1,000 u	1.080,00	1.080,00	
P15AH430	Pequeño material para instalación	4,000 u	1,94	7,76	
	Suma la partida				1.355,12
	Costes indirectos			3%	40,46
	Redondeo				-6,30
	TOTAL PARTIDA				1.389,28
17.05.03	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6 PVC	m			
E19IB090					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26	
P22IB100	Cable horizontal Categoría 6 FTP(4 pares) PVC	1,000 m	1,44	1,44	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,056 %	1,00	0,06	
	Suma la partida				5,70
	Costes indirectos			3%	0,17
	TOTAL PARTIDA				5,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.04	PULSADOR EMERGENCIA	ud			
APUi.54dd					
APUi.54	Pulsador emergencia	1,000 ud	41,85	41,85	
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	1,270 h	22,55	28,64	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,400 h	20,96	8,38	
P01DW090	Pequeño material	3,000 u	1,73	5,19	
%0200	Costes directos complementarios	0,841 %	2,00	1,68	
%MA0100	Medios auxiliares	0,857 %	1,00	0,86	
	Suma la partida				86,60
	Costes indirectos			3%	2,60
	TOTAL PARTIDA.....				89,20
17.05.05	INSTALACIÓN VIDEOPORTERO DIGITAL	ud			
APUi1.E19PV015					
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,000 h	23,00	23,00	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	21,56	21,56	
P15UCC030	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	50,000 m	0,79	39,50	
P15AH430	Pequeño material para instalación	5,000 u	1,94	9,70	
%MA0100	Medios auxiliares	0,938 %	1,00	0,94	
	Suma la partida				94,70
	Costes indirectos			3%	2,84
	TOTAL PARTIDA.....				97,54
17.05.06	VIDEOPORTERO IP AVANZADO INTEGRABLE CON DOMÓTICA	u			
APud_E19PXX011					
O01OB200	Oficial 1º electricista	12,000 h	23,00	276,00	
O01OB220	Ayudante electricista	12,000 h	21,56	258,72	
P22CV331	Caja de empotrar para placa Kin MEET, ref.1449 de Fermax	1,000 u	21,00	21,00	
P22CA131	Placa táctil Kin Meet, ref.1445 de Fermax	1,000 u	1.390,00	1.390,00	
P22CB041	Alimentador DIN 6 100-240VAC/12VDC-2A, ref.4813 de Fermax	1,000 u	137,00	137,00	
P22CV571	Switch IP 8 puertos Poe, ref.1587 de Fermax	1,000 u	145,00	145,00	
%PM0200	Pequeño Material	22,277 %	2,00	44,55	
%MA0100	Medios auxiliares	22,723 %	1,00	22,72	
	Suma la partida				2.294,99
	Costes indirectos			3%	68,85
	TOTAL PARTIDA.....				2.363,84
17.06	CIRCUITO CERRADO DE TV				
17.06.01	CAMARA MINIDOMO IP 4MP 2,8mm IR60	ud			
APUi.09.06.04					
CD1100	Domo color con luz infrarroja	1,000 ud	99,64	99,64	
YPRA.6b	Bloque batería 12 V.	1,000 Ud	43,29	43,29	
O01OB200	Oficial 1º electricista	3,000 h	23,00	69,00	
O01OB220	Ayudante electricista	3,000 h	21,56	64,68	
%MA0100	Medios auxiliares	2,766 %	1,00	2,77	
	Suma la partida				279,38
	Costes indirectos			3%	8,38
	TOTAL PARTIDA.....				287,76
17.06.02	CANALIZACIONES Y CABLEADO	m			
09.06.05					
CANALCCTV	Conjunto de canalizaciones en tubo de PVC rígido o flexible de varios diámetros, tubo de acero galvanizado por el exterior	1,000 m	2,96	2,96	
%0200	Costes directos complementarios	0,030 %	2,00	0,06	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,00	2,30	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	21,56	2,16	
%MA0100	Medios auxiliares	0,075 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				7,55
	Costes indirectos			3%	0,23
	TOTAL PARTIDA.....				7,78
17.06.03	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6 PVC	m			
E19IB090					
O01OB222	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,100 h	22,55	2,26	
P22IB100	Cable horizontal Categoría 6 FTP(4 pares) PVC	1,000 m	1,44	1,44	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,94	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,056 %	1,00	0,06	

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 49 de 74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18	SEGURIDAD DE INCENDIOS				
18.01	EXTINCIÓN				
18.01.01	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.	u			
E26BV020					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,750 h	22,55	16,91	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,750 h	20,96	15,72	
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	1,000 u	453,92	453,92	
%PM0100	Pequeño Material	4,866 %	1,00	4,87	
%MA0100	Medios auxiliares	4,914 %	1,00	4,91	
	Suma la partida				496,33
	Costes indirectos			3%	14,89
	TOTAL PARTIDA				511,22
18.01.02	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS	u			
S02E010					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000 u	50,75	50,75	
%MA0100	Medios auxiliares	0,528 %	1,00	0,53	
	Suma la partida				53,33
	Costes indirectos			3%	1,60
	TOTAL PARTIDA				54,93
18.01.03	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	u			
E26SPA010					
O01OA060	Peón especializado	0,067 h	20,55	1,38	
P23SPA010	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	1,000 u	7,01	7,01	
%PM0200	Pequeño Material	0,084 %	2,00	0,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
	Suma la partida				8,65
	Costes indirectos			3%	0,26
	TOTAL PARTIDA				8,91
18.01.04	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm	u			
E26SPA030					
O01OA060	Peón especializado	0,067 h	20,55	1,38	
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	1,000 u	6,94	6,94	
%PM0200	Pequeño Material	0,083 %	2,00	0,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,085 %	1,00	0,08	
	Suma la partida				8,57
	Costes indirectos			3%	0,26
	TOTAL PARTIDA				8,83
18.01.05	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145 mm				
E26SEA020					
O01OA060	Peón especializado	0,083 h	20,55	1,71	
P23SEA020	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm	1,000 u	6,91	6,91	
%PM0200	Pequeño Material	0,086 %	2,00	0,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,088 %	1,00	0,09	
	Suma la partida				8,88
	Costes indirectos			3%	0,27
	TOTAL PARTIDA				9,15
18.01.06	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40	m			
E26ATN030					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,300 h	20,96	6,29	
P20TA060	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	1,100 m	17,72	19,49	
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,020 l	14,53	0,29	
%PM12000790	Pequeño Material	0,328 %	7,90	2,59	
%MA0100	Medios auxiliares	0,354 %	1,00	0,35	
	Suma la partida				35,78
	Costes indirectos			3%	1,07
	TOTAL PARTIDA				36,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02	DETECCIÓN Y ALARMA				
18.02.01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)	u			
E26DCF020					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,00	34,50	
O01OB220	Ayudante electricista	1,500 h	21,56	32,34	
P23DCF020	Fuente alimentación 24V-5A conmutada	1,000 u	500,35	500,35	
%PM12000790	Pequeño Material	5,672 %	7,90	44,81	
%MA0100	Medios auxiliares	6,120 %	1,00	6,12	
	Suma la partida				618,12
	Costes indirectos			3%	18,54
	TOTAL PARTIDA				636,66
18.02.02	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	u			
E26DAD010					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	1,000 u	60,64	60,64	
%PM12001200	Pequeño Material	0,718 %	12,00	8,61	
%MA0100	Medios auxiliares	0,804 %	1,00	0,80	
	Suma la partida				81,19
	Costes indirectos			3%	2,44
	TOTAL PARTIDA				83,63
18.02.03	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	u			
E26DAP010_1					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h	23,00	8,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h	21,56	7,55	
P23DAP010	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	1,000 u	33,54	33,54	
%PM12001200	Pequeño Material	0,491 %	12,00	5,90	
%MA0100	Medios auxiliares	0,550 %	1,00	0,55	
	Suma la partida				55,59
	Costes indirectos			3%	1,67
	TOTAL PARTIDA				57,26
18.02.04	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	u			
E26DAD040					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,00	5,75	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	21,56	5,39	
P23DAD040	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	1,000 u	57,15	57,15	
%PM12001200	Pequeño Material	0,683 %	12,00	8,19	
%MA0100	Medios auxiliares	0,765 %	1,00	0,76	
	Suma la partida				77,24
	Costes indirectos			3%	2,32
	TOTAL PARTIDA				79,56
18.02.05	CAMPANA ALARMA INCENDIOS 6"	u			
E26DCS010					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h	23,00	8,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h	21,56	7,55	
P23DCS010	Campana alarma incendio 6"	1,000 u	35,85	35,85	
%PM12000790	Pequeño Material	0,515 %	7,90	4,06	
%MA0100	Medios auxiliares	0,555 %	1,00	0,56	
	Suma la partida				56,07
	Costes indirectos			3%	1,68
	TOTAL PARTIDA				57,75
18.02.06	INDICADOR REMOTO LUMINOSO ALARMA	u			
E26DCS070					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h	23,00	8,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h	21,56	7,55	
P23DCS070	Indicador luminoso alarma remota	1,000 u	8,96	8,96	
%PM12000790	Pequeño Material	0,246 %	7,90	1,94	
%MA0100	Medios auxiliares	0,265 %	1,00	0,27	
	Suma la partida				26,77
	Costes indirectos			3%	0,80
	TOTAL PARTIDA				27,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.07	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)	m			
E26DLE010					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,00	2,30	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	21,56	2,16	
P23DL010	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,000 m	2,41	2,41	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,000 m	1,14	1,14	
%PM12000790	Pequeño Material	0,080 %	7,90	0,63	
%MA0100	Medios auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
	Suma la partida				8,73
	Costes indirectos			3%	0,26
	TOTAL PARTIDA.....				8,99
18.02.08	DETECTOR MULTICRITERIO IRX-751CTEM	ud			
1600070					
IRX-751CTEM	DETECTOR MULTICRITERIO IRX-751CTEM	1,000 u	185,00	185,00	
B501	BASE DETECTOR ANALÓGICO	1,000 u	5,75	5,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	1,000 ud	0,50	0,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 ud	0,25	0,25	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	21,56	6,47	
%MA0100	Medios auxiliares	2,049 %	1,00	2,05	
	Suma la partida				206,92
	Costes indirectos			3%	6,21
	TOTAL PARTIDA.....				213,13
18.02.09	RETENEDOR SUPERFICIE 490Kg RPS-1392	u			
E.26.1.12.1.5.7					
RPS-1392	RETENEDOR SUPERFICIE 490 Kg	1,000 u	179,00	179,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	20,000 ud	0,50	10,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 ud	0,25	3,75	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	21,56	6,47	
%MA0100	Medios auxiliares	2,061 %	1,00	2,06	
	Suma la partida				208,18
	Costes indirectos			3%	6,25
	TOTAL PARTIDA.....				214,43
18.02.10	RETENEDOR SUPERFICIE DOBLE PUERTA RPS-1395	u			
E.26.1.12.1.5.8					
RPS1395	RETENEDOR DOBLE PUERTA 2x490 Kg	1,000 u	294,00	294,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	20,000 ud	0,50	10,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 ud	0,25	3,75	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	21,56	6,47	
%MA0100	Medios auxiliares	3,211 %	1,00	3,21	
	Suma la partida				324,33
	Costes indirectos			3%	9,73
	TOTAL PARTIDA.....				334,06
18.02.11	MODULO DE CONTROL M701	u			
1680050					
M701	MODULO CONTROL	1,000 u	58,75	58,75	
M200SMB	CAJA PARA MODULO	1,000 u	8,22	8,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	1,000 ud	0,50	0,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 ud	0,25	0,25	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,300 h	23,00	6,90	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	21,56	6,47	
%MA0100	Medios auxiliares	0,811 %	1,00	0,81	
	Suma la partida				81,90
	Costes indirectos			3%	2,46
	TOTAL PARTIDA.....				84,36
18.02.12	PROGRAMACIÓN CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA	ud			
APUd1.E26DAC010					
O01OB200	Oficial 1º electricista	8,000 h	23,00	184,00	
O01OB220	Ayudante electricista	8,000 h	21,56	172,48	
%PM12001200	Pequeño Material	3,565 %	12,00	42,78	
%MA0100	Medios auxiliares	3,993 %	1,00	3,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					403,25
Costes indirectos					3% 12,10
TOTAL PARTIDA					415,35
18.03	PROTECCIÓN PASIVA				
18.03.01	SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90	dm2			
E26J007					
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	20,55	2,06	
P23J130	Cartucho espuma de sellado	1,000 dm2	7,56	7,56	
%MA0100	Medios auxiliares	0,096 %	1,00	0,10	
Suma la partida					9,72
Costes indirectos					3% 0,29
TOTAL PARTIDA					10,01
18.03.02	SELLADO REGISTRABLE DE PASOS DE BANDEJAS DE CABLES. ALMOHADILLAS INTUMESCENTES HILTI CFS-CU				
E26J050					
O01OA060	Peón especializado	0,170 h	20,55	3,49	
P23J040	Almohadilla intumescente Hilti CFS-CU M	0,300 u	19,21	5,76	
P23J030	Almohadilla intumescente Hilti CFS-CU L	0,900 u	36,50	32,85	
%MA0100	Medios auxiliares	0,421 %	1,00	0,42	
Suma la partida					42,52
Costes indirectos					3% 1,28
TOTAL PARTIDA					43,80
18.03.03	COLLARÍN INTUMESCENTE REI-180 TUBO D=125 mm	u			
E26J190					
O01OA030	Oficial primera	0,110 h	22,55	2,48	
O01OA050	Ayudante	0,110 h	20,96	2,31	
M12T040	Taladro percutor-atomillador a batería	0,110 h	1,30	0,14	
P23J320	Collarín intumescente sellado tuberías a=50 mm	0,420 m	84,28	35,40	
%PM0050	Pequeño Material	0,403 %	0,50	0,20	
%MA0100	Medios auxiliares	0,405 %	1,00	0,41	
Suma la partida					40,94
Costes indirectos					3% 1,23
TOTAL PARTIDA					42,17
18.03.04	COLLARÍN INTUMESCENTE REI-180 TUBO D=110 mm	u			
E26J180					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	20,96	2,10	
M12T040	Taladro percutor-atomillador a batería	0,100 h	1,30	0,13	
P23J320	Collarín intumescente sellado tuberías a=50 mm	0,370 m	84,28	31,18	
%PM0050	Pequeño Material	0,357 %	0,50	0,18	
%MA0100	Medios auxiliares	0,359 %	1,00	0,36	
Suma la partida					36,21
Costes indirectos					3% 1,09
TOTAL PARTIDA					37,30
18.03.05	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. MORTERO IGNÍFUGO R-120	m2			
Apud_E26IMM050					
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	22,55	3,38	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,075 h	20,50	1,54	
M11HM020	Equipo de proyección mortero	0,150 h	8,73	1,31	
P23I080	Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1	29,600 kg	0,36	10,66	
%PM0050	Pequeño Material	0,200 %	0,50	0,10	
%MA0100	Medios auxiliares	0,201 %	1,00	0,20	
Suma la partida					20,33
Costes indirectos					3% 0,61
TOTAL PARTIDA					20,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	TERRAZA				
19.01	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO	m			
E01DPW010					
O01OA060	Peón especializado	0,480 h	20,55	9,86	
O01OA070	Peón ordinario	0,480 h	20,50	9,84	
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200 h	4,85	0,97	
%MA0100	Medios auxiliares	0,207 %	1,00	0,21	
	Suma la partida				20,88
	Costes indirectos			3%	0,63
	TOTAL PARTIDA				21,51
19.02	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	m2			
E01DPP030					
O01OA070	Peón ordinario	0,330 h	20,50	6,77	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120 h	3,09	0,37	
%MA0100	Medios auxiliares	0,071 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				7,21
	Costes indirectos			3%	0,22
	TOTAL PARTIDA				7,43
19.03	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA MICRO-MARTILLO	m3			
R03DFH120					
O01OA040	Oficial segunda	0,250 h	21,59	5,40	
O01OA080	Maquinista o conductor	1,500 h	22,07	33,11	
O01OA070	Peón ordinario	2,250 h	20,50	46,13	
M11HC030	Cortadora disco rad. 1 m	0,250 h	13,04	3,26	
M05EC105	Microexcavadora hidráulica cadenas goma 0,9 t c/martillo	1,500 h	19,02	28,53	
%MA0100	Medios auxiliares	1,164 %	1,00	1,16	
	Suma la partida				117,59
	Costes indirectos			3%	3,53
	TOTAL PARTIDA				121,12
19.04	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMPEDOR TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSPORTE >20 km	m3			
E02CMA330					
O01OA070	Peón ordinario	0,120 h	20,50	2,46	
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	0,250 h	45,62	11,41	
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,075 h	51,90	3,89	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 - 375 CV	0,240 h	60,66	14,56	
%MA0100	Medios auxiliares	0,323 %	1,00	0,32	
	Suma la partida				32,64
	Costes indirectos			3%	0,98
	TOTAL PARTIDA				33,62
19.05	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO	m3			
E02SA010					
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	20,50	1,64	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,015 h	81,35	1,22	
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,085 h	56,15	4,77	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020 h	38,38	0,77	
E02W010	APORTE TIERRAS DE PRÉSTAMO d<10 km	1,000 m3	29,49	29,49	
%MA0100	Medios auxiliares	0,379 %	1,00	0,38	
	Suma la partida				38,27
	Costes indirectos			3%	1,15
	TOTAL PARTIDA				39,42
19.06	RELLENO GRAVA ZANJA A MANO	m3			
E02SZ050					
O01OA070	Peón ordinario	0,800 h	20,50	16,40	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	1,000 m3	31,47	31,47	
%MA0100	Medios auxiliares	0,479 %	1,00	0,48	
	Suma la partida				48,35
	Costes indirectos			3%	1,45
	TOTAL PARTIDA				49,80
19.07	IMP.Y DESOLID.PAV.INT./EXT.SCHLÜTER DITRA C/SUMIDERO SCHLÜTER® K&E DI DRAIN				
E10IT010					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,800 h	22,55	18,04	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,800 h	20,96	16,77	
P01UA061	Adhesivo cemento cola tipo C1-Schluter	4,000 kg	1,32	5,28	
P06P100	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 mm Schlüter® Ditra	1,050 m2	19,21	20,17	
P06P130	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	1,050 m	4,25	4,46	
P17SW220	Set desagüe sifónico Schlüter® Kerdi-Drain Base	0,100 u	150,28	15,03	
%MA0100	Medios auxiliares	0,798 %	1,00	0,80	
Suma la partida					80,55
Costes indirectos				3%	2,42
TOTAL PARTIDA					82,97
19.08	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm				
E04SAB040					
A03VB050	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	0,150 m3	39,47	5,92	
E04AMQ030	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000 m2	5,85	5,85	
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,165 m3	101,20	16,70	
%MA0100	Medios auxiliares	0,285 %	1,00	0,28	
Suma la partida					28,75
Costes indirectos				3%	0,86
TOTAL PARTIDA					29,61
19.09	MEMBRANA DRENANTE PEAD+GEOTEXTIL, PROTECCIÓN DE CIMENTOS SIKALAM SD-8 PLUS				
E03DMP033					
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	22,55	9,02	
O01OA060	Peón especializado	0,400 h	20,55	8,22	
P06D061	Lámina drenante de nódulos de polietileno con geotextil Sika Lam SD-8 Plus	1,000 m2	5,41	5,41	
%MA0100	Medios auxiliares	0,227 %	1,00	0,23	
Suma la partida					22,88
Costes indirectos				3%	0,69
TOTAL PARTIDA					23,57
19.10	CANAleta HORM. POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA FUND. DÚCTIL m				
U07ENH010					
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,040 m3	24,80	0,99	
P02ECH010	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm sin rejilla	1,000 u	45,09	45,09	
P02ECF010	Rejilla fundición 500x130x15 mm	2,000 u	33,43	66,86	
%MA0100	Medios auxiliares	1,260 %	1,00	1,26	
Suma la partida					127,26
Costes indirectos				3%	3,82
TOTAL PARTIDA					131,08
19.11	BARANDILLA ALUMINIO LACADO C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+2 TRAVES.				
R16EBL080					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1,500 h	22,55	33,83	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,500 h	20,96	31,44	
P13BL040	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 2 travesaños	1,000 m	190,48	190,48	
P13BL120	Panel vidrio 3+3 mm para 2 travesaños	1,000 m	50,56	50,56	
%MA0100	Medios auxiliares	3,063 %	1,00	3,06	
Suma la partida					309,37
Costes indirectos				3%	9,28
TOTAL PARTIDA					318,65
19.12	MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20% PRACTICABLE 100% m2 ACRISTALADO				
E14A40aa					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,150 h	22,55	3,38	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	20,96	3,14	
P12A30aa	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 100%	1,000 u	218,67	218,67	
%MA0100	Medios auxiliares	2,252 %	1,00	2,25	
Suma la partida					227,44
Costes indirectos				3%	6,82
TOTAL PARTIDA					234,26
19.13	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1 m2				
E16DAI250					
O01OB250	Oficial 1º vidriería	0,200 h	22,55	4,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P14DUI300	Guardian LamiGlass 1010.2 ExtraClear	1,006 m2	91,00	91,55	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	1,31	9,17	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,73	2,60	
%MA0100	Medios auxiliares	1,078 %	1,00	1,08	
Suma la partida					108,91
Costes indirectos				3%	3,27
TOTAL PARTIDA					112,18
19.14	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL m3				
E04NLM020					
A03VM020	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000 m3	11,41	11,41	
P01HVM160	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,050 m3	97,20	102,06	
%MA0100	Medios auxiliares	1,135 %	1,00	1,13	
Suma la partida					114,60
Costes indirectos				3%	3,44
TOTAL PARTIDA					118,04
19.15	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL m3				
E04ZAM010					
A03VM020	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000 m3	11,41	11,41	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000 kg	2,97	178,20	
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080 m3	101,20	109,30	
%MA0100	Medios auxiliares	2,989 %	1,00	2,99	
Suma la partida					301,90
Costes indirectos				3%	9,06
TOTAL PARTIDA					310,96
19.16	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60 cm C/RODAPÍE, C/JUNTA Y m2				
	C/RECRECIDO MORTERO				
APUd.1.01_E11ENP050					
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,470 h	22,55	10,60	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,470 h	20,96	9,85	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	20,50	5,13	
E11D070	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5	1,000 m2	17,04	17,04	
P08EPO020	Baldosa gres porcelánico pulido 30x60 cm	1,050 m2	43,29	45,45	
P08EPP170	Rodapié gres porcelánico pulido 9x60 cm	1,900 u	8,05	15,30	
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,650 kg	3,15	2,05	
P01FA050	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	1,03	3,09	
%MA0100	Medios auxiliares	1,085 %	1,00	1,09	
Suma la partida					109,60
Costes indirectos				3%	3,29
TOTAL PARTIDA					112,89
19.17	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x30 cm m2				
E07BHG130					
O01OA160	Cuadrilla H	0,550 h	43,51	23,93	
P01BO110	Bloque hormigón para revestir 40x20x30 cm	13,000 u	1,73	22,49	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035 m3	77,27	2,70	
A03H090	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	0,030 m3	115,02	3,45	
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	3,000 kg	1,34	4,02	
Suma la partida					56,59
Costes indirectos				3%	1,70
TOTAL PARTIDA					58,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD				
20.01	ESCORRENTÍA FACHADAS	u			
C09C100					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h	85,33	255,99	
%MA0100	Medios auxiliares	2,560 %	1,00	2,56	
	Suma la partida				258,55
	Costes indirectos			3%	7,76
	TOTAL PARTIDA				266,31
20.02	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE	u			
APUd20.01_C09I190					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	2,500 h	85,33	213,33	
%MA0100	Medios auxiliares	2,133 %	1,00	2,13	
	Suma la partida				215,46
	Costes indirectos			3%	6,46
	TOTAL PARTIDA				221,92
20.03	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE	u			
APUd20.02_C09I180					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	1,000 h	85,33	85,33	
%MA0100	Medios auxiliares	0,853 %	1,00	0,85	
	Suma la partida				86,18
	Costes indirectos			3%	2,59
	TOTAL PARTIDA				88,77
20.04	INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA	h			
APUd20.03_C09I170					
P32IS120	Inspección saneamiento con cámara	1,000 h	109,43	109,43	
%MA0100	Medios auxiliares	1,094 %	1,00	1,09	
	Suma la partida				110,52
	Costes indirectos			3%	3,32
	TOTAL PARTIDA				113,84
20.05	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO EXISTENTE	u			
APUd20.04_C09I160					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	1,500 h	85,33	128,00	
%MA0100	Medios auxiliares	1,280 %	1,00	1,28	
	Suma la partida				129,28
	Costes indirectos			3%	3,88
	TOTAL PARTIDA				133,16
20.06	RENDIMIENTO DE CLIMATIZADORA EXISTENTE CL-06	u			
APUd20.05_C09I080					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h	85,33	255,99	
%MA0100	Medios auxiliares	2,560 %	1,00	2,56	
	Suma la partida				258,55
	Costes indirectos			3%	7,76
	TOTAL PARTIDA				266,31
20.07	PRUEBA SERVICIO CELDAS EXISTENTES SALA DE BAJA TENSIÓN	u			
APUd20.06_C09I020					
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	1,000 h	85,33	85,33	
%MA0100	Medios auxiliares	0,853 %	1,00	0,85	
	Suma la partida				86,18
	Costes indirectos			3%	2,59
	TOTAL PARTIDA				88,77
20.08	CONTROL DEL ESPESOR DE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DEL FORJADO				
APUd20.07_F03CF060					
O01OC550	Técnico en Edificación	0,023 h	38,63	0,89	
%R110000	Redacción informe	0,009 %	100,00	0,89	
%MA0100	Medios auxiliares	0,018 %	1,00	0,02	
	Suma la partida				1,80
	Costes indirectos			3%	0,05
	TOTAL PARTIDA				1,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN				
21.01	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO u				
G05C020					
O01OA080	Maquinista o conductor	0,500 h	22,07	11,04	
M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	0,500 h	7,21	3,61	
P35BT020	Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	1,000 u	121,00	121,00	
%MA0100	Medios auxiliares	1,357 %	1,00	1,36	
	Suma la partida				137,01
	Costes indirectos			3%	4,11
	TOTAL PARTIDA				141,12
21.02	TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS ABSORBENTES Y TPAOS CONTAMINADOS				
G05B360					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P35BB130	Bidón adecuado 60 l	1,000 u	13,75	13,75	
P35BV140	Palet zona residuos	0,200 u	10,05	2,01	
P35BP105	Tratamiento bidón absorbente y trapos contaminados	0,600 u	68,57	41,14	
%MA0100	Medios auxiliares	0,590 %	1,00	0,59	
	Suma la partida				59,54
	Costes indirectos			3%	1,79
	TOTAL PARTIDA				61,33
21.03	TRATAMIENTO BIDÓN 60 l RESTOS PINTURA u				
G05B010					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P35BB130	Bidón adecuado 60 l	1,000 u	13,75	13,75	
P35BV140	Palet zona residuos	0,200 u	10,05	2,01	
P35BP010	Tratamiento bidón restos pintura	0,600 u	109,17	65,50	
%MA0100	Medios auxiliares	0,833 %	1,00	0,83	
	Suma la partida				84,14
	Costes indirectos			3%	2,52
	TOTAL PARTIDA				86,66
21.04	TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS u				
G05B460					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P35BB130	Bidón adecuado 60 l	1,000 u	13,75	13,75	
P35BV140	Palet zona residuos	0,200 u	10,05	2,01	
P35BP135	Tratamiento bidón envases metálicos contaminados	0,600 u	94,78	56,87	
%MA0100	Medios auxiliares	0,747 %	1,00	0,75	
	Suma la partida				75,43
	Costes indirectos			3%	2,26
	TOTAL PARTIDA				77,69
21.05	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS t				
M07N601					
	Sin descomposición				1,14
	Costes indirectos			3%	0,03
	TOTAL PARTIDA				1,17
21.06	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO CONTENEDOR RCD FRACCIONES MINERALES 16 m3 <50 km				
APUd21.01_G03BE050					
M13O540	Entrega y recogida contenedor 16 m3 d<50 km	1,000 u	123,81	123,81	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	24,000 t	11,93	286,32	
%MA0100	Medios auxiliares	4,101 %	1,00	4,10	
	Suma la partida				414,23
	Costes indirectos			3%	12,43
	TOTAL PARTIDA				426,66
21.07	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO CONTENEDOR RCD MATERIALES CERÁMICOS 16 m3 <50 km				
APUd21.02_G03BE050					
M13O540	Entrega y recogida contenedor 16 m3 d<50 km	1,000 u	123,81	123,81	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	15,900 t	11,93	189,69	
%MA0100	Medios auxiliares	3,135 %	1,00	3,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			316,64
		Costes indirectos		3%	9,50
		TOTAL PARTIDA			326,14
21.08	ALQUILER SACO ESCOMBROS MADERA 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.03_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	1,270 t	11,93	15,15	
%MA0100	Medios auxiliares	0,440 %	1,00	0,44	
		Suma la partida			44,43
		Costes indirectos		3%	1,33
		TOTAL PARTIDA			45,76
21.09	ALQUILER SACO ESCOMBROS METALES 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.04_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	2,000 t	11,93	23,86	
%MA0100	Medios auxiliares	0,527 %	1,00	0,53	
		Suma la partida			53,23
		Costes indirectos		3%	1,60
		TOTAL PARTIDA			54,83
21.10	ALQUILER SACO ESCOMBROS VIDRIO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.05_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	1,000 t	11,93	11,93	
%MA0100	Medios auxiliares	0,408 %	1,00	0,41	
		Suma la partida			41,18
		Costes indirectos		3%	1,24
		TOTAL PARTIDA			42,42
21.11	ALQUILER SACO ESCOMBROS PLÁSTICO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.06_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	1,030 t	11,93	12,29	
%MA0100	Medios auxiliares	0,411 %	1,00	0,41	
		Suma la partida			41,54
		Costes indirectos		3%	1,25
		TOTAL PARTIDA			42,79
21.12	ALQUILER SACO ESCOMBROS YESO 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.07_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	0,900 t	11,93	10,74	
%MA0100	Medios auxiliares	0,396 %	1,00	0,40	
		Suma la partida			39,98
		Costes indirectos		3%	1,20
		TOTAL PARTIDA			41,18
21.13	ALQUILER SACO ESCOMBRO PAPEL-CARTÓN 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO LIMPIO				
APUd21.08_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	1,030 t	11,93	12,29	
%MA0100	Medios auxiliares	0,411 %	1,00	0,41	
		Suma la partida			41,54
		Costes indirectos		3%	1,25
		TOTAL PARTIDA			42,79
21.14	ALQUILER SACO ESCOMBROS RCD MEZCLADOS 1 m3 Y CANON DE ESCOMBRO MIXTO				
APUd21.09_G03BE080					
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	1,000 u	28,84	28,84	
M07N190	Canon escombros mixto a planta RCD	1,500 t	29,85	44,78	
%MA0100	Medios auxiliares	0,736 %	1,00	0,74	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			74,36
		Costes indirectos		3%	2,23
		TOTAL PARTIDA			76,59
21.15	TRATAMIENTO BIDÓN 60 LITROS CABLES HIDROCARBUROS	u			
APUd21.10_G05B310					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P35BB130	Bidón adecuado 60 l	1,000 u	13,75	13,75	
P35BV140	Palet zona residuos	0,200 u	10,05	2,01	
APUd.P35BP090	Tratamiento bidón cables con hidrocarburos	0,600 u	72,14	43,28	
%MA0100	Medios auxiliares	0,611 %	1,00	0,61	
		Suma la partida			61,70
		Costes indirectos		3%	1,85
		TOTAL PARTIDA			63,55
21.16	TRANSPORTE Y CANON DE RESIDUOS AMIANTO CAMIÓN 7,5 t 200 km	m2			
APUd21.11_G05D020					
O01OA080	Maquinista o conductor	0,030 h	22,07	0,66	
M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	0,030 h	7,21	0,22	
P35BP215	Tratamiento amianto	12,000 kg	0,84	10,08	
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	0,020 u	202,62	4,05	
%MA0100	Medios auxiliares	0,150 %	1,00	0,15	
		Suma la partida			15,16
		Costes indirectos		3%	0,45
		TOTAL PARTIDA			15,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD				
22.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR				
22.01.01	ACOMETIDAS A CASETAS				
22.01.01.01	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2	m			
S01A020					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,00	2,30	
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100 m	3,85	4,24	
%MA0100	Medios auxiliares	0,065 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,61
	Costes indirectos			3%	0,20
	TOTAL PARTIDA				6,81
22.01.01.02	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm	u			
S01A030					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,500 h	22,55	33,83	
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 u	103,79	103,79	
%MA0100	Medios auxiliares	1,376 %	1,00	1,38	
	Suma la partida				139,00
	Costes indirectos			3%	4,17
	TOTAL PARTIDA				143,17
22.01.01.03	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE	u			
S01A050					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,500 h	22,55	33,83	
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000 u	149,58	149,58	
%MA0100	Medios auxiliares	1,834 %	1,00	1,83	
	Suma la partida				185,24
	Costes indirectos			3%	5,56
	TOTAL PARTIDA				190,80
22.01.02	CASSETAS				
22.01.02.01	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	mes			
S01B190					
O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	20,50	1,74	
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	1,000 u	181,50	181,50	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	585,14	49,74	
%MA0100	Medios auxiliares	2,330 %	1,00	2,33	
	Suma la partida				235,31
	Costes indirectos			3%	7,06
	TOTAL PARTIDA				242,37
22.01.02.02	ALQUILER CASETA VESTUARIOS-ASEOS 14,65 m2	mes			
APud.21.1.1_S01B060					
O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	20,50	1,74	
APud.P31BC070	Alquiler mes caseta prefabricada aseo vestuario 5,98x2,45 m	1,000 u	255,34	255,34	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	585,14	49,74	
%MA0100	Medios auxiliares	3,068 %	1,00	3,07	
	Suma la partida				309,89
	Costes indirectos			3%	9,30
	TOTAL PARTIDA				319,19
22.01.03	MOBILIARIO CASSETAS				
22.01.03.01	PERCHA PARA DUCHA O ASEO	u			
S01C010					
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31BM010	Percha para aseos o duchas	1,000 u	6,46	6,46	
	Suma la partida				7,49
	Costes indirectos			3%	0,22
	TOTAL PARTIDA				7,71
22.01.03.02	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	u			
S01C020					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,333 u	24,19	8,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			10,11
		Costes indirectos		3%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,41
		u			
22.01.03.03	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS				
S01C030					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1,000 u	32,34	32,34	
		Suma la partida			34,39
		Costes indirectos		3%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....			35,42
		u			
22.01.03.04	JABONERA INDUSTRIAL 1 l				
S01C040					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM040	Dosificador jabón líquido	1,000 u	26,75	26,75	
P31BM050	Jabón líquido desinfectante 1 l	0,333 u	30,64	10,20	
		Suma la partida			39,00
		Costes indirectos		3%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....			40,17
		u			
22.01.03.05	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA				
S01C050					
O01OA070	Peón ordinario	0,010 h	20,50	0,21	
P31BM060	Dispensador de papel toalla	0,330 u	27,94	9,22	
		Suma la partida			9,43
		Costes indirectos		3%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,71
		u			
22.01.03.06	SECAMANOS ELÉCTRICO				
S01C060					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM070	Secamanos eléctrico	0,333 u	133,32	44,40	
		Suma la partida			46,45
		Costes indirectos		3%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....			47,84
		u			
22.01.03.07	HORNO MICROONDAS				
S01C070					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM080	Horno microondas 18 l 700 W	0,200 u	117,35	23,47	
		Suma la partida			25,52
		Costes indirectos		3%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....			26,29
		u			
22.01.03.08	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL				
S01C080					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM090	Taquilla metálica individual	0,333 u	96,13	32,01	
		Suma la partida			34,06
		Costes indirectos		3%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....			35,08
		u			
22.01.03.09	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS				
S01C090					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 u	185,94	61,92	
		Suma la partida			63,97
		Costes indirectos		3%	1,92
		TOTAL PARTIDA.....			65,89
		u			
22.01.03.10	BOTIQUÍN DE URGENCIA				
S01C120					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 u	58,14	58,14	
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 u	19,81	19,81	

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 63 de 74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	Ayudante	0,050 h	20,96	1,05	
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,200 u	265,83	53,17	
%MA0100	Medios auxiliares	0,553 %	1,00	0,55	
				Suma la partida	55,80
				Costes indirectos	3% 1,67
				TOTAL PARTIDA.....	57,47
22.02.01.01.03	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m	u			
S02BV090					
O01OA050	Ayudante	0,050 h	20,96	1,05	
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31CB210	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	0,200 u	967,42	193,48	
%MA0100	Medios auxiliares	1,956 %	1,00	1,96	
				Suma la partida	197,52
				Costes indirectos	3% 5,93
				TOTAL PARTIDA.....	203,45
22.02.02	PROTECCIÓN ELÉCTRICA				
22.02.02.01	CUADROS DE OBRA				
22.02.02.01.01	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW	u			
S02DC020					
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,200 h	23,00	27,60	
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250 u	1.630,67	407,67	
%MA0100	Medios auxiliares	4,353 %	1,00	4,35	
				Suma la partida	439,62
				Costes indirectos	3% 13,19
				TOTAL PARTIDA.....	452,81
22.02.02.02	TOMAS DE TIERRA				
22.02.02.02.01	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm	u			
S02DT020					
O01OA030	Oficial primera	1,500 h	22,55	33,83	
O01OA050	Ayudante	0,750 h	20,96	15,72	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,000 h	23,00	23,00	
O01OB210	Oficial 2º electricista	1,000 h	21,59	21,59	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045 mu	156,54	7,04	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020 m3	98,74	1,97	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,74	1,65	
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	21,24	21,24	
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,54	1,27	
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	14,79	29,58	
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,91	5,73	
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	3,13	3,13	
P15EC020	Puente de prueba	1,000 u	23,90	23,90	
%MA0100	Medios auxiliares	1,999 %	1,00	2,00	
				Suma la partida	201,90
				Costes indirectos	3% 6,06
				TOTAL PARTIDA.....	207,96
22.02.02.03	VARIOS				
22.02.02.03.01	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	u			
S02DV010					
P31CE010	Lámpara portátil mano	0,333 u	13,78	4,59	
				Suma la partida	4,59
				Costes indirectos	3% 0,14
				TOTAL PARTIDA.....	4,73
22.02.02.03.02	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	u			
S02DV020					
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,55	2,26	
P31CE060	Transformador seguridad 24 V 1000 W	0,200 u	182,81	36,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida 38,82
					Costes indirectos 3% 1,16
					TOTAL PARTIDA..... 39,98
22.02.03	PROTECCIÓN INCENDIOS				
22.02.03.01	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS	u			
S02E010					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000 u	50,75	50,75	
%MA0100	Medios auxiliares	0,528 %	1,00	0,53	
					Suma la partida 53,33
					Costes indirectos 3% 1,60
					TOTAL PARTIDA..... 54,93
22.02.03.02	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	u			
S02E030					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31CI050	Extintor CO2 5 kg acero 89B	1,000 u	129,37	129,37	
					Suma la partida 131,42
					Costes indirectos 3% 3,94
					TOTAL PARTIDA..... 135,36
22.02.04	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES				
22.02.04.01	PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL	m2			
S02F100					
O01OA030	Oficial primera	0,080 h	22,55	1,80	
O01OA060	Peón especializado	0,080 h	20,55	1,64	
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,250 m2	2,96	0,74	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,428 m	0,06	0,09	
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	1,280 m	0,48	0,61	
P31CR150	Gancho montaje red D=10 mm	1,600 u	0,21	0,34	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,125 u	23,86	2,98	
%MA0100	Medios auxiliares	0,082 %	1,00	0,08	
					Suma la partida 8,28
					Costes indirectos 3% 0,25
					TOTAL PARTIDA..... 8,53
22.02.05	PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS				
22.02.05.01	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm	u			
S02A040					
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	20,50	4,10	
P31CA040	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	0,500 u	14,60	7,30	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
					Suma la partida 13,13
					Costes indirectos 3% 0,39
					TOTAL PARTIDA..... 13,52
22.02.05.02	TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm	u			
S02A120					
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	20,50	6,15	
P31CA090	Tapa provisional hueco 110x100 cm	0,500 u	20,62	10,31	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,73	1,73	
					Suma la partida 18,19
					Costes indirectos 3% 0,55
					TOTAL PARTIDA..... 18,74

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 66 de 74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.02	E.P.I. PARA EL CUERPO				
22.03.02.01	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	u			
S03B010					
P31IC010	Faja protección lumbar	0,250 u	27,16	6,79	
		Suma la partida			6,79
		Costes indirectos	3%		0,20
		TOTAL PARTIDA			6,99
22.03.02.02	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	u			
S03B030					
P31IC030	Cinturón portaherramientas	0,250 u	18,73	4,68	
		Suma la partida			4,68
		Costes indirectos	3%		0,14
		TOTAL PARTIDA			4,82
22.03.02.03	PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES	u			
S03B020					
P31IC030	Cinturón portaherramientas	0,250 u	18,73	4,68	
		Suma la partida			4,68
		Costes indirectos	3%		0,14
		TOTAL PARTIDA			4,82
22.03.02.04	CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN	u			
S03B060					
P31IC060	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	1,000 u	14,14	14,14	
		Suma la partida			14,14
		Costes indirectos	3%		0,42
		TOTAL PARTIDA			14,56
22.03.02.05	TRAJE AGUA VERDE INGENIERO	u			
S03B100					
P31IC100	Traje agua verde tipo ingeniero	1,000 u	18,57	18,57	
		Suma la partida			18,57
		Costes indirectos	3%		0,56
		TOTAL PARTIDA			19,13
22.03.02.06	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO	u			
S03B110					
P31IC110	Impermeable 3/4 plástico	1,000 u	9,81	9,81	
		Suma la partida			9,81
		Costes indirectos	3%		0,29
		TOTAL PARTIDA			10,10
22.03.02.07	TRAJE IMPERMEABLE	u			
S03B090					
P31IC090	Traje impermeable 2 piezas PVC	1,000 u	10,54	10,54	
		Suma la partida			10,54
		Costes indirectos	3%		0,32
		TOTAL PARTIDA			10,86
22.03.02.08	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	u			
S03B140					
P31IC140	Mandil cuero para soldador	0,333 u	10,76	3,58	
		Suma la partida			3,58
		Costes indirectos	3%		0,11
		TOTAL PARTIDA			3,69
22.03.02.09	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD	u			
S03B150					
P31IC150	Peto reflectante amarillo/naranja	1,000 u	4,30	4,30	
		Suma la partida			4,30
		Costes indirectos	3%		0,13
		TOTAL PARTIDA			4,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.02.10	CINTURÓN REFLECTANTE	u			
S03B160					
P31IC160	Cinturón reflectante	0,330 u	5,61	1,85	
	Suma la partida				1,85
	Costes indirectos			3%	0,06
	TOTAL PARTIDA				1,91
22.03.02.11	CORREAJE SUPER-REFLECTANTE	u			
S03B170					
P31IC170	Correaje súper reflectante	0,250 u	11,82	2,96	
	Suma la partida				2,96
	Costes indirectos			3%	0,09
	TOTAL PARTIDA				3,05
22.03.02.12	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	u			
S03B180					
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	1,000 u	3,35	3,35	
	Suma la partida				3,35
	Costes indirectos			3%	0,10
	TOTAL PARTIDA				3,45
22.03.02.13	CAZADORA ALTA VISIBILIDAD	u			
S03B190					
P31IC190	Cazadora alta visibilidad	0,500 u	19,90	9,95	
	Suma la partida				9,95
	Costes indirectos			3%	0,30
	TOTAL PARTIDA				10,25
22.03.02.14	MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD	u			
S03B210					
P31IC210	Mono recto alta visibilidad	0,500 u	23,14	11,57	
	Suma la partida				11,57
	Costes indirectos			3%	0,35
	TOTAL PARTIDA				11,92
22.03.02.15	ABRIGO ALTA VISIBILIDAD	u			
S03B220					
P31IC220	Abrigo alta visibilidad	0,333 u	52,79	17,58	
	Suma la partida				17,58
	Costes indirectos			3%	0,53
	TOTAL PARTIDA				18,11
22.03.02.16	CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD	u			
S03B230					
P31IC230	Chubasquero alta visibilidad	0,333 u	11,85	3,95	
	Suma la partida				3,95
	Costes indirectos			3%	0,12
	TOTAL PARTIDA				4,07
22.03.02.17	CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD	u			
S03B240					
P31IC240	Conjunto de lluvia alta visibilidad	0,333 u	29,13	9,70	
	Suma la partida				9,70
	Costes indirectos			3%	0,29
	TOTAL PARTIDA				9,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03	E.P.I. PARA LAS MANOS				
22.03.03.01	PAR GUANTES LONA	u			
S03C010					
P31IM010	Par guantes lona protección estándar	1,000 u	1,67	1,67	
		Suma la partida			1,67
		Costes indirectos	3%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,72
22.03.03.02	PAR GUANTES LONA REFORZADOS	u			
S03C020					
P31IM020	Par guantes lona reforzados	1,000 u	3,55	3,55	
		Suma la partida			3,55
		Costes indirectos	3%		0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,66
22.03.03.03	PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE	u			
S03C040					
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	1,000 u	2,32	2,32	
		Suma la partida			2,32
		Costes indirectos	3%		0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,39
22.03.03.04	PAR GUANTES NEOPRENO	u			
S03C050					
P31IM050	Par guantes neopreno	1,000 u	2,05	2,05	
		Suma la partida			2,05
		Costes indirectos	3%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,11
22.03.03.05	PAR GUANTES NITRILLO PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS	u			
S03C060					
P31IM060	Par guantes nitrilo amarillo riesgo mecánico	1,000 u	1,42	1,42	
		Suma la partida			1,42
		Costes indirectos	3%		0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,46
22.03.03.06	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	u			
S03C070					
P31IM070	Par guantes uso general serraje	1,000 u	2,80	2,80	
		Suma la partida			2,80
		Costes indirectos	3%		0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,88
22.03.03.07	PAR GUANTES PIEL VACUNO	u			
S03C080					
P31IM080	Par guantes piel vacuno	1,000 u	2,08	2,08	
		Suma la partida			2,08
		Costes indirectos	3%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,14
22.03.03.08	PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE	u			
S03C090					
P31IM090	Par guantes alta resistencia al corte	1,000 u	5,96	5,96	
		Suma la partida			5,96
		Costes indirectos	3%		0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,14
22.03.03.09	PAR GUANTES SOLDADOR	u			
S03C100					
P31IM100	Par guantes para soldador	0,500 u	3,27	1,64	
		Suma la partida			1,64
		Costes indirectos	3%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03.10	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V	u			
S03C110					
P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	0,333 u	32,51	10,83	
	Suma la partida				10,83
	Costes indirectos			3%	0,32
	TOTAL PARTIDA.....				11,15
22.03.03.11	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V	u			
S03C120					
P31IM120	Par guantes aislamiento 10000 V	0,333 u	49,45	16,47	
	Suma la partida				16,47
	Costes indirectos			3%	0,49
	TOTAL PARTIDA.....				16,96
22.03.03.12	PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA	u			
S03C150					
P31IM130	Par guantes resistentes altas temperatura	0,500 u	18,90	9,45	
	Suma la partida				9,45
	Costes indirectos			3%	0,28
	TOTAL PARTIDA.....				9,73
22.03.03.13	MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE	u			
S03C160					
P31IM140	Muñequera presión variable	0,333 u	13,75	4,58	
	Suma la partida				4,58
	Costes indirectos			3%	0,14
	TOTAL PARTIDA.....				4,72
22.03.03.14	BRAZALETE REFLECTANTE	u			
S03C170					
P31IM150	Brazalete reflectante	1,000 u	3,60	3,60	
	Suma la partida				3,60
	Costes indirectos			3%	0,11
	TOTAL PARTIDA.....				3,71
22.03.03.15	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE	u			
S03C180					
P31IM160	Brazalete reflectante doble ancho	1,000 u	6,77	6,77	
	Suma la partida				6,77
	Costes indirectos			3%	0,20
	TOTAL PARTIDA.....				6,97
22.03.03.16	PAR MANGUITOS REFLECTANTES	u			
S03C190					
P31IM170	Par manguitos reflectantes	0,330 u	23,47	7,75	
	Suma la partida				7,75
	Costes indirectos			3%	0,23
	TOTAL PARTIDA.....				7,98
22.03.04	E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS				
22.03.04.01	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)	u			
S03D010					
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	1,000 u	8,33	8,33	
	Suma la partida				8,33
	Costes indirectos			3%	0,25
	TOTAL PARTIDA.....				8,58
22.03.04.02	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	u			
S03D070					
P31IP070	Par botas de seguridad	1,000 u	30,68	30,68	
	Suma la partida				30,68
	Costes indirectos			3%	0,92
	TOTAL PARTIDA.....				31,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.04.03	PAR DE BOTAS AISLANTES	u			
S03D080					
P31IP080	Par botas aislantes 5000 V	0,333 u	78,64	26,19	
	Suma la partida				26,19
	Costes indirectos			3%	0,79
	TOTAL PARTIDA				26,98
22.03.04.04	PAR DE POLAINAS SOLDADURA	u			
S03D090					
P31IP090	Par polainas para soldador	0,333 u	5,17	1,72	
	Suma la partida				1,72
	Costes indirectos			3%	0,05
	TOTAL PARTIDA				1,77
22.03.04.05	PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS	u			
S03D100					
P31IP100	Par polainas resistentes al fuego	0,500 u	55,11	27,56	
	Suma la partida				27,56
	Costes indirectos			3%	0,83
	TOTAL PARTIDA				28,39
22.03.04.06	PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES PERFORACIÓN	u			
S03D110					
P31IP110	Par plantillas resistentes perforación	0,333 u	6,24	2,08	
	Suma la partida				2,08
	Costes indirectos			3%	0,06
	TOTAL PARTIDA				2,14
22.03.04.07	PAR DE PLANTILLAS AUMENTAR SUPERFICIE DE CONTACTO	u			
S03D120					
P31IP120	Par plantillas aumentar superficie de contacto	0,333 u	19,60	6,53	
	Suma la partida				6,53
	Costes indirectos			3%	0,20
	TOTAL PARTIDA				6,73
22.03.04.08	PAR DE PLANTILLAS CON PUNTAS	u			
S03D130					
P31IP130	Par plantillas con puntas	0,333 u	28,54	9,50	
	Suma la partida				9,50
	Costes indirectos			3%	0,29
	TOTAL PARTIDA				9,79
22.03.04.09	PAR DE PLANTILLAS PUNTA DE WIDIA	u			
S03D140					
P31IP140	Par plantillas con punta de widia	0,333 u	78,06	25,99	
	Suma la partida				25,99
	Costes indirectos			3%	0,78
	TOTAL PARTIDA				26,77
22.03.04.10	ALMOHADILLA DE POLIURETANO	u			
S03D160					
P31IP160	Almohadilla de poliuretano	0,333 u	16,00	5,33	
	Suma la partida				5,33
	Costes indirectos			3%	0,16
	TOTAL PARTIDA				5,49
22.03.04.11	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES	u			
S03D170					
P31IP170	Par polainas reflectantes	0,330 u	22,76	7,51	
	Suma la partida				7,51
	Costes indirectos			3%	0,23
	TOTAL PARTIDA				7,74
22.03.04.12	PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD	u			
S03D180					
P31IP180	Pantalón alta visibilidad	0,500 u	12,31	6,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			6,16
		Costes indirectos		3%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,34
		u			
22.03.04.13	PAR DE RODILLERAS				
S03D150					
P31IP150	Par rodilleras	0,333 u	16,19	5,39	
		Suma la partida			5,39
		Costes indirectos		3%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,55
22.03.05	E.P.I. ANTICAÍDAS				
22.03.05.01	PUNTOS DE ANCLAJE				
22.03.05.01.01	PUNTO DE ANCLAJE FIJO	u			
S03EH030					
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	22,55	1,13	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31IS710	Punto de anclaje fijo	1,000 u	18,63	18,63	
		Suma la partida			21,81
		Costes indirectos		3%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....			22,46
22.03.05.02	EQUIPOS COMPLETOS				
22.03.05.02.01	EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Y HORIZONTAL	u			
S03EI030					
P31IS830	Equipo trabajo vertical y horizontal	0,200 u	244,68	48,94	
		Suma la partida			48,94
		Costes indirectos		3%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....			50,41
22.04	SEÑALIZACIÓN				
22.04.01	BALIZAS				
22.04.01.01	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	m			
S05A010					
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100 m	0,06	0,07	
		Suma la partida			1,10
		Costes indirectos		3%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,13
22.04.01.02	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE	m			
S05A020					
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31SB030	Banderola señalización reflectante	1,100 m	0,73	0,80	
		Suma la partida			1,83
		Costes indirectos		3%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,88
22.04.01.03	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES	m			
S05A025					
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31SB030	Banderola señalización reflectante	1,100 m	0,73	0,80	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,333 u	23,86	7,95	
		Suma la partida			9,78
		Costes indirectos		3%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			10,07

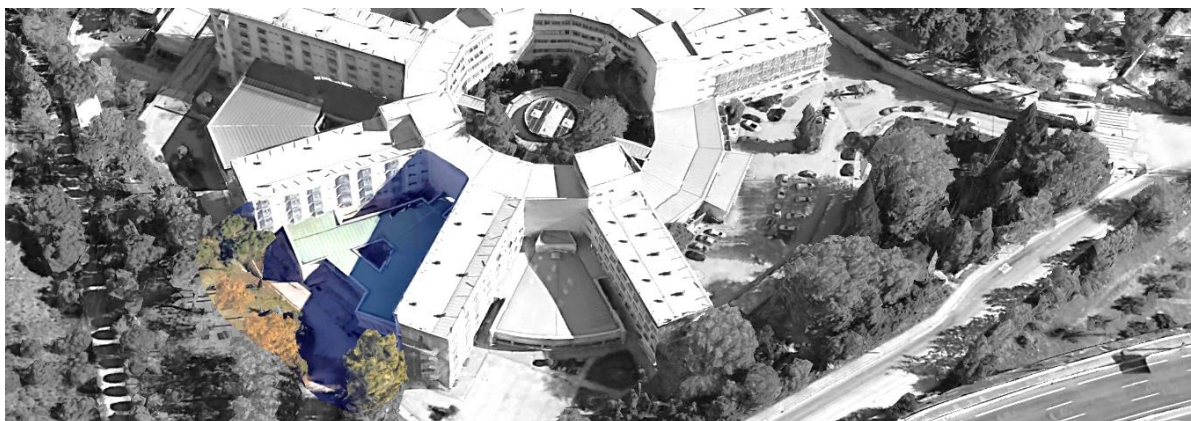
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.02	CARTELES OBRA				
22.04.02.01	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO	u			
S05B020					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31SC020	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	1,000 u	9,17	9,17	
	Suma la partida				11,22
	Costes indirectos			3%	0,34
	TOTAL PARTIDA.....				11,56
22.04.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
22.04.03.01	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE	u			
S05C015					
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	0,200 u	79,34	15,87	
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	0,200 u	38,85	7,77	
	Suma la partida				26,78
	Costes indirectos			3%	0,80
	TOTAL PARTIDA.....				27,58
22.04.03.02	SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm SOBRE TRÍPODE	u			
S05C025					
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	0,200 u	59,46	11,89	
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	0,200 u	38,85	7,77	
	Suma la partida				22,80
	Costes indirectos			3%	0,68
	TOTAL PARTIDA.....				23,48
22.04.03.03	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=90 cm SOBRE TRÍPODE	u			
S05C037					
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
P31SV050	Señal circular D=90 cm reflexivo RA-1	0,200 u	151,98	30,40	
P31SV170	Trípode plegable para señal 135 cm o d= 90-120 cm	0,200 u	38,85	7,77	
	Suma la partida				41,31
	Costes indirectos			3%	1,24
	TOTAL PARTIDA.....				42,55
22.04.03.04	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	u			
S05C045					
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	0,200 u	73,30	14,66	
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	0,200 u	38,85	7,77	
	Suma la partida				25,57
	Costes indirectos			3%	0,77
	TOTAL PARTIDA.....				26,34
22.04.03.05	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	u			
S05C060					
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	0,500 u	20,94	10,47	
	Suma la partida				10,47
	Costes indirectos			3%	0,31
	TOTAL PARTIDA.....				10,78
22.04.03.06	BANDERA DE OBRA MANUAL	u			
S05C065					
P31SV070	Bandera de obra	0,500 u	7,93	3,97	
	Suma la partida				3,97
	Costes indirectos			3%	0,12
	TOTAL PARTIDA.....				4,09
22.04.03.07	PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE	u			
S05C070					
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	20,50	6,15	
P31SV100	Panel dirección reflectante 164x45 cm	0,200 u	162,37	32,47	
P31SV110	Soposte panel dirección metálico	0,200 u	17,28	3,46	
A03H040	HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO	0,064 m3	101,33	6,49	

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Página 74 de 74



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

4 | PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
F09AW020	Oficial 1ª carpintero	50,133 h	22,55	1.130,49
Grupo F09.....				1.130,49
O01OA030	Oficial primera	1.383,831 h	22,55	31.205,40
O01OA040	Oficial segunda	177,383 h	21,59	3.829,69
O01OA050	Ayudante	1.053,548 h	20,96	22.082,36
O01OA060	Peón especializado	564,070 h	20,55	11.591,63
O01OA070	Peón ordinario	1.377,963 h	20,50	28.248,24
O01OA080	Maquinista o conductor	19,230 h	22,07	424,40
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	2,400 h	22,55	54,12
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	10,537 h	22,55	237,60
O01OB040	Ayudante ferralla	10,537 h	20,96	220,85
O01OB090	Oficial soldador alicatador	58,750 h	22,55	1.324,81
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	58,750 h	20,96	1.231,40
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	177,352 h	22,55	3.999,28
O01OB140	Ayudante cerrajero	159,025 h	20,96	3.333,17
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,089 h	22,55	47,11
O01OB160	Ayudante carpintero	51,822 h	20,96	1.086,18
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	433,384 h	22,55	9.772,81
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	142,520 h	21,59	3.077,00
O01OB190	Ayudante fontanero	182,974 h	20,96	3.835,14
O01OB200	Oficial 1ª electricista	325,248 h	23,00	7.480,69
O01OB210	Oficial 2ª electricista	130,325 h	21,59	2.813,72
O01OB220	Ayudante electricista	168,923 h	21,56	3.641,97
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	249,845 h	22,55	5.634,00
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	95,855 h	21,59	2.069,51
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	42,760 h	20,96	896,25
O01OB230	Oficial 1ª pintura	152,595 h	22,55	3.441,02
O01OB240	Ayudante pintura	149,985 h	20,96	3.143,69
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	28,923 h	22,55	652,20
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	20,500 h	85,33	1.749,27
O01OC550	Técnico en Edificación	16,756 h	38,63	647,30
Grupo O01.....				163.704,96

Resumen

Mano de obra	163.704,96
Materiales	366.570,80
Maquinaria	23.274,54
Otros	6.864,76
TOTAL.....	158.901,30

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01HBN010	Desplazamiento bomba	0,309 h	124,14	38,39
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	18,191 m3	19,86	361,26
M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	23,795 h	26,44	629,14
Grupo M01.....				1.028,79
M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	2,655 h	7,21	19,14
Grupo M02.....				19,14
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	0,911 h	3,46	3,15
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	2,971 h	2,89	8,59
Grupo M03.....				11,74
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	18,750 h	51,90	973,13
M05EC105	Microexcavadora hidráulica cadenas goma 0,9 t c/martillo	16,575 h	19,02	315,26
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	62,500 h	45,62	2.851,25
Grupo M05.....				4.139,64
M06CM010	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	12,150 h	3,99	48,48
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	11,696 h	3,09	36,14
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	105,580 h	4,85	512,06
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	12,150 h	2,30	27,95
Grupo M06.....				624,63
M07CA020	Camión bañera 20 m3 - 375 CV	60,000 h	60,66	3.639,60
M07N180	Canon escombros limpios a planta RCD	341,930 t	11,93	4.079,22
M07N190	Canon escombros mixto a planta RCD	33,000 t	29,85	985,05
Grupo M07.....				8.703,87
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	2,500 h	38,38	95,95
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	1,875 h	81,35	152,53
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	10,625 h	56,15	596,59
Grupo M08.....				845,07
M11HC030	Cortadora disco rad. 1 m	2,763 h	13,04	36,02
M11HM010	Proyector de mortero 3 m3/h	36,839 h	14,07	518,33
M11HM020	Equipo de proyección mortero	109,281 h	8,73	954,02
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	6,676 h	2,53	16,89
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	3,330 h	1,69	5,63
Grupo M11.....				1.530,89
M12O010	Equipo oxicrote	0,600 h	2,86	1,72
M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,720 h	1,04	0,75
M12T020	Equipo perforador diamante D=100 mm.	18,000 h.	4,28	77,04
M12T040	Taladro percutor-atomillador a batería	0,950 h	1,30	1,24
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	15,635 h	1,19	18,61
M12W010	Equipo chorro aire presión	320,321 h	3,73	1.194,80
Grupo M12.....				1.294,16
M13O100	Servicio recogida saco 1 m3	88,000 u	28,84	2.537,92
M13O540	Entrega y recogida contenedor 16 m3 d<50 km	15,000 u	123,81	1.857,15
Grupo M13.....				4.395,07
Resumen				
Mano de obra				163.704,96
Materiales				366.570,80
Maquinaria				23.274,54
Otros				6.864,76
TOTAL.....				22.593,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
137046	Caja empotrar Practibox S 1X18mod - Puerta lisa	5,000	26,59	132,95
Grupo 137				132,95
1660	Obturador 5 módulos blanco	5,000	1,36	6,80
Grupo 166				6,80
403032	Inter dif TX³ 2P 25A 30mA Tipo AC	5,000	71,87	359,35
403033	Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC	2,000	79,91	159,82
403585	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A	21,000	19,46	408,66
403586	Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A	22,000	19,82	436,04
Grupo 403				1.363,87
412900	Conmutador 250V	5,000	25,05	125,25
Grupo 412				125,25
5F45H	theRonda S360-100 AP WH	7,000 ud	95,00	665,00
Grupo 5F4				665,00
APUd.P07W150	Cinta sellado junta aluminio	470,584 m	0,18	84,71
APUd.P07W160	Tira fijación	571,659 m	1,15	657,41
APUd.P11P02aaa	Armazón puerta corredera	15,050 m2	155,00	2.332,75
APUd.P11R01c	Tirador y protección de acero inoxidable mate	30,100 u	27,50	827,75
APUd.P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera acero inoxidable	30,100 m	5,18	155,92
APUd.P12A22ca	Ventana aluminio lacado blanco ojo de buey D=40 cm	6,000 u	391,93	2.351,58
APUd.P12A33caa	Ventanal fijo de aluminio lacado color	0,360 m2	217,63	78,35
APUd.P12AT0aajcb	Puerta FIJO+1H practicable ap. Interior STRUGAL S72RPC o equiv. Lacado especial 1600x2200 mm	1,000 u	726,25	726,25
APUd.P22IA030	Rack mural 19" 6U 625x600x500 mm	1,000 ud	275,03	275,03
APUd.P31BC070	Alquiler mes caseta prefabricada aseo vestuario 5,98x2,45 m	6,000 u	255,34	1.532,04
APUd.P35BP090	Tratamiento bidón cables con hidrocarburos	15,600 u	72,14	1.125,38
APUd2.P11L17da	Kit revestimiento corredera empotrada	15,050 m2	73,00	1.098,65
APUd_P13TC050	Chapa LACADA e=2 mm	11,466 m2	27,70	317,61
APUd_P31SC020	Cartel PVC	10,000 u	9,17	91,70
APUi.09.5.44	Visor de pasillo	7,000 ud	58,00	406,00
APUi.54	Pulsador emergencia	1,000 ud	41,85	41,85
APUi.IPLT22	Unidad cancelación WC IPLT22	2,000 ud	90,00	180,00
APUi.P11L06daac	Puerta MDF acabado melamina	31,400 m2	55,02	1.727,63
APUi.PEG11801-BL	Embellecedor EGi 1 módulo para caja universal. Blanco marfil	5,000 ud	3,14	15,70
APUi.PEG11802-BL	Embellecedor EGi 2 módulos para caja universal. Blanco marfil	7,000 ud	7,40	51,80
APUi.PEG15103	Módulo de pared para pulsador de cama	5,000 ud	14,46	72,30
APUi.PEG15201	Módulo de pared para tirador de baño	7,000 ud	23,67	165,69
APUi.PEG15202	Pulsador de cama	5,000 ud	27,00	135,00
APUi.PEG15503	Terminal remoto de habitación	5,000 ud	230,00	1.150,00
APUi.PEG15701	Tirador de baño	7,000 ud	11,72	82,04
APUi.PEG15805	Interface con teléfonos DECT	5,000 ud	98,74	493,70
APUi.PEGIK13G_1	Alimentador 16V. 80 Va. Para instalación en carril DIN	5,000 ud	116,67	583,35
APUi_125	Altavoz 2,5" - 3 W	2,000 ud	22,89	45,78
Grupo APU				16.805,97
AU24B	Aplicque Normalit Uro 13w 1770/840 D350	6,000 ud	120,96	725,76
Grupo AU2				725,76
Apud_P01FA021	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	46,980 kg	0,25	11,75
Apud_P07TX329	Panel Rígido de Poliestireno extruido e= 40 mm	5,220 m2	9,50	49,59
Apud_P18CE090	Espejo 700x500 mm	7,000 u	179,56	1.256,92
Apud_P23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (750+950)x2030 mm	1,000 u	567,12	567,12
Grupo Apu				1.885,38
B501	BASE DETECTOR ANALÓGICO	5,000 u	5,75	28,75
Grupo B50				28,75
BL1.5BR	Baliza LED 1.5W Empotrable Pared Blanco Randy	5,000 ud	8,00	40,00
Grupo BL1				40,00
CANALCCTV	Conjunto de canalizaciones en tubo de PVC rígido o flexible de varios diámetros, tubo de acero galvanizado por el exterior	10,000 m	2,96	29,60
Grupo CAN				29,60
CD1100	Domo color con luz infrarroja	4,000 ud	99,64	398,56

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo CD1.....		398,56
E02W010	APORTE TIERRAS DE PRÉSTAMO d<10 km	125,000 m3	29,49	3.686,25
		Grupo E02		3.686,25
E17.21	Detector de presencia CPFL-E	2,000 ud	148,05	296,10
E17MWKL	Caja de conexión metálica	9,000 ud	6,25	56,25
		Grupo E17		352,35
E23258	Sensor de CO2 para conducto	2,000 ud	401,10	802,20
		Grupo E23		802,20
EDI23OB	DownL Elit HR Mini 12w 1930/830 D185 IP54 WH	7,000 ud	73,19	512,33
		Grupo EDI.....		512,33
EH24B	DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 WH	5,000 ud	32,19	160,95
		Grupo EH2.....		160,95
EL34TB	DownL Elit 17w 2850/840 D230 IP54 WH	16,000 ud	52,49	839,84
		Grupo EL3		839,84
EL43DTB	DownL Elit 25w 3580/830 D230 IP54 D WH	24,000 ud	139,77	3.354,48
		Grupo EL4		3.354,48
ELI33OB	DownL Elit HR 17w 2650/830 D230 IP54 WH	10,000 ud	61,29	612,90
		Grupo ELI		612,90
INTERCONMEG	Cable interconexión equipos megafonía	125,000 m	2,96	370,00
		Grupo INT		370,00
IR03TB	DownL IR 6w 670/830 D83 IP54 PC WH	18,000 ud	43,99	791,82
		Grupo IR0		791,82
IRX-751CTEM	DETECTOR MULTICRITERIO IRX-751CTEM	5,000 u	185,00	925,00
		Grupo IRX.....		925,00
M200SMB	CAJA PARA MODULO	1,000 u	8,22	8,22
		Grupo M20.....		8,22
M701	MODULO CONTROL	1,000 u	58,75	58,75
		Grupo M70.....		58,75
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	3,292 m3	24,80	81,65
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	2,108 t	25,68	54,15
P01AA900	Árido silíceo seleccionado	97,489 t	71,31	6.951,94
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	1,229 t	20,48	25,17
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	3,043 t	23,39	71,18
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	62,500 m3	31,47	1.966,88
P01BO110	Bloque hormigón para revestir 40x20x30 cm	412,230 u	1,73	713,16
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,666 t	130,08	86,68
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	0,815 t	128,02	104,34
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	0,109 t	81,55	8,87
P01DW050	Agua	7,551 m3	1,42	10,72
P01DW090	Pequeño material	802,744 u	1,73	1.388,75
P01FA050	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	375,000 kg	1,03	386,25
P01FA211	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300 Danosa	2.305,440 kg	0,37	853,01
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	81,250 kg	3,15	255,94
P01FJ501	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	327,885 kg	1,01	331,16
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	11,988 m3	101,20	1.213,19
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	20,010 m3	101,20	2.024,97
P01HMV160	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	2,331 m3	97,20	226,57
P01LH210	Ladrillo hueco doble catalán 29x14x10 cm	0,181 mu	503,96	91,44
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,106 mu	97,99	10,41
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,593 mu	156,54	92,84
P01LT060	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,494 mu	177,34	87,61
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	1,223 m3	77,27	94,52
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,623 m3	70,12	43,66
P01MEL070	Enlucido cal-cemento blanco	46,376 kg	1,46	67,71
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	30,199 t	268,10	8.096,24

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01MS190	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	3,137 t	321,77	1.009,26
P01UA061	Adhesivo cemento cola tipo C1-Schluter	499,260 kg	1,32	659,02
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	5,892 kg	2,94	17,32
Grupo P01				27.024,61
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	21,24	21,24
P02ECF010	Rejilla fundición 500x130x15 mm	30,000 u	33,43	1.002,90
P02ECH010	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm sin rejilla	15,000 u	45,09	676,35
Grupo P02				1.700,49
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	5,209 kg	1,69	8,80
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	95,130 kg	1,34	127,47
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	2,964 kg	1,41	4,18
P03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	699,300 kg	2,24	1.566,43
P03ALP010	Acero laminado S275JR	21,252 kg	2,12	45,05
P03ALP080	Perfil L-120.10 acero laminado	316,680 kg	1,84	582,69
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	18,270 kg	3,29	60,11
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	153,649 m2	4,23	649,94
P03VAD030	Vigueta autorres. horm. pret. DT-18 cm - L=4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	10,608 m	10,24	108,63
Grupo P03				3.153,30
P04PF020	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	258,258 m2	11,69	3.019,04
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	36,047 m2	10,42	375,60
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	195,825 m2	12,08	2.365,57
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	615,491 kg	0,67	412,38
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	74,092 m	0,28	20,75
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	59,500 m	0,49	29,16
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.217,930 m	0,71	864,73
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	4.675,961 m	0,05	233,80
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	182,490 m	0,74	135,04
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	801,186 kg	1,37	1.097,63
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	83,670 kg	1,96	163,99
P04PNJ030	Pasta para juntas PYL cortafuego	76,863 kg	2,03	156,03
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4.305,090 u	0,01	43,05
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17.794,530 u	0,01	177,95
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	23.554,900 u	0,01	235,55
P04PPC010	Canal tabiquería PYL 35 mm	30,600 m	1,37	41,92
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	626,364 m	1,43	895,70
P04PPM010	Montante tabique PYL 34 mm	113,220 m	1,70	192,47
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	2.175,335 m	1,52	3.306,51
P04PP030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	592,736 m	2,29	1.357,37
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	74,092 m	1,63	120,77
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	158,445 m2	6,13	971,27
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2.183,554 m2	7,09	15.481,40
P04PS050	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	71,400 m2	9,87	704,72
P04PW010	Panel chapa acero galvan. 0,6 mm sistemas PYL	53,800 m2	15,53	835,51
P04RM070	Mortero monocapa piedra proyectada	6.376,860 kg	0,55	3.507,27
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	31,620 kg	1,47	46,48
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,74	1,65
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	39,208 m2	0,77	30,19
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	16,000 m	0,27	4,32
P04RW250	Árido mármol p/proyectar	4.554,900 kg	0,86	3.917,21
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	611,165 m	1,43	873,97
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	188,076 m	1,71	321,61
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	474,049 m	1,71	810,62
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	212,593 m	1,71	363,53
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	201,320 u	0,29	58,38
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	201,320 m	1,77	356,34
P04TKA070	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redondas 600x600x10 mm perfil semivisto	87,381 m2	39,38	3.441,06
P04TKA120	Bandeja falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 1800x300x12,5 mm perfil semivisto	93,639 m2	64,16	6.007,88
P04TKD030	Placa falso techo regist. yeso decorativo 1200x600x12,5 mm perfil semivisto	120,960 m2	15,39	1.861,57
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	222,276 u	1,30	288,96
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	111,138 u	0,36	40,01
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	426,029 u	0,65	276,92
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	222,276 u	0,74	164,48
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	519,885 m	2,16	1.122,95
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	125,921 u	0,87	109,55
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	125,921 u	0,73	91,92
P04TTT050	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	12,000 u	66,67	800,04
Grupo P04				57.734,82
P06D061	Lámina drenante de nódulos de polietileno con geotextil Sika Lam SD-8 Plus	48,440 m2	5,41	262,06
P06P100	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 mm Schlüter® Ditra	130,925 m2	19,21	2.515,06

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P06P130	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	130,925 m	4,25	556,43
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	39,150 m	0,91	35,63
P06SI355	Membrana impermeabilizante rápida y flexible bajo cerámica Sikalastic 260 Stop Aqua	279,144 kg	6,60	1.842,35
Grupo P06				5.211,53
P07C01bba	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	33,600 m	6,72	225,79
P07C01bdc	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	94,500 m	11,92	1.126,44
P07C01bec	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	5,250 m	14,47	75,97
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	30,450 m	8,88	270,40
P07CV010	Adhesivo coquilla elastomérica	0,580 l	25,99	15,07
P07TL985	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK)	35,700 m2	3,33	118,88
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	550,851 m2	5,41	2.980,10
P07TT050	Aislamiento térmico y acústico reflexivo Aislatermic 3 mm	617,642 m2	3,71	2.291,45
P07W665	Adhesivo coquilla elastomérica	2,518 l	26,85	67,61
Grupo P07				7.171,71
P08EPO020	Baldosa gres porcelánico pulido 30x60 cm	131,250 m2	43,29	5.681,81
P08EPP170	Rodapié gres porcelánico pulido 9x60 cm	237,500 u	8,05	1.911,88
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	6,960 kg	10,20	70,99
P08MA040	Pasta niveladora	833,600 kg	1,43	1.192,05
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	115,365 kg	5,69	656,42
P08SP121	Rodapié semirrígido e=2 mm y h=80 mm Romuflex de Gerflor Romus	343,875 m	3,14	1.079,77
P08SVR221	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Classic	389,025 m2	11,82	4.598,28
P08SVR381	Pavimento vinílico antideslizante rollo e=2 mm Gerflor Tarasafe Ultra H2O	48,615 m2	24,70	1.200,79
P08SW080	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	1.300,416 m	0,76	988,32
P08WD040	Junta Movimiento Estructural Dilex KSBT AKSBT 30 12,5 mm	5,250 m	27,04	141,96
Grupo P08				17.522,27
P09AM110	Azulejo porcelánico técnico natural 30x30 cm	563,552 m2	27,77	15.649,84
P09EA110	Material auxiliar anclaje encimera	3,750 u	14,13	52,99
P09ED010	Encimera formica crema/blanca 62x3 cm	3,750 m	42,91	160,91
Grupo P09				15.863,74
P11F01aaaa	Armario modular abatible 1H liso 220x50 cm roble	24,000 u	299,27	7.182,48
P11NM030	Tabique móvil melamina 50 dB	11,300 m	1.841,35	20.807,26
P11P01aa	Preferco de pino	16,350 u	16,41	268,30
P11RM030	Juego manivelas níquel mate	16,350 u	29,73	486,09
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	15,050 u	26,74	402,44
Grupo P11				29.146,57
P12A25fcd	Ventana aluminio gama alta lacado blanco oscilobatiente monoblock RPT >1 m2<2 m2	17,400 m2	677,62	11.790,59
P12A30aa	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 100%	35,420 u	218,67	7.745,29
P12APE250	Persiana aluminio térmico lama 33 mm	19,536 m2	91,92	1.795,75
P12AX120	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	1,872 m	25,70	48,11
P12PW010	Premarco aluminio	71,400 m	10,13	723,28
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	17,400 m	42,36	737,06
P12W010	Premarco acero galvanizado	1,872 m	4,80	8,99
Grupo P12				22.849,07
P13BL040	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 2 travesaños	15,210 m	190,48	2.897,20
P13BL120	Panel vidrio 3+3 mm para 2 travesaños	15,210 m	50,56	769,02
P13BP011	Pasamanos redondo d=40 mm con funda PVC Gerflor Escort	499,800 m	15,47	7.731,91
P13BP021	Soporte fijación pasamanos de aluminio anodizado satinado color plata Gerflor Escort	395,080 u	6,69	2.643,09
P13BP031	Soporte de calado autoblocante de 80 mm alum. Anodiz. satinado plata Gerflor Escort	395,080 u	4,85	1.916,14
P13BP041	Tapa redonda pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	95,200 u	2,48	236,10
P13BP051	Ángulo interior a 90° pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	95,200 u	8,08	769,22
P13BP061	Ángulo exterior a 90° pasamanos Gerflor Escort d=40 mm	95,200 u	8,08	769,22
P13BP071	Junta bactericida pasamanos Gerflor d=40 mm	119,000 u	1,35	160,65
P13TT100	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm	19,110 m	4,74	90,58
Grupo P13				17.983,13
P14DUI300	Guardian LamiGlass 1010.2 ExtraClear	35,633 m2	91,00	3.242,56
P14EA190	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm	19,940 m2	82,49	1.644,81
P14KW050	Sellado con silicona incolora	247,940 m	1,31	324,80
P14KW060	Sellado con silicona neutra	132,930 m	1,31	174,14

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo P14				5.386,31
P1545DF	Soporte techo bandeja 60x200 mm	7,560 m	8,27	62,52
P154DF54S	Cubierta bandeja PVC 200 mm	37,800 ud	14,51	548,48
P15AH430	Pequeño material para instalación	1.025,800 u	1,94	1.990,05
P15DF	Accesorios bandeja 60x200 mm	7,560 m	1,48	11,19
P15EC020	Puente de prueba	1,000 u	23,90	23,90
P15FDF5G4	Bandeja perforada PVC 600x200 mm	37,800 ud	23,88	902,66
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000 m.	0,40	16,00
P15GB.1	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5	16,000 m.	0,39	6,24
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	116,000 u	0,39	45,24
P15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	45,000 m.	3,75	168,75
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	114,000 u	3,79	432,06
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	33,000 u	12,86	424,38
P15MBA180	Base de enchufe 16A gama alta	66,000 u	11,54	761,64
P15MBA220	Toma salida de cable gama alta	8,000 u	12,22	97,76
P15MBA240	Toma R-TV+SAT gama alta	7,000 u	21,04	147,28
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2.299,800 m	0,43	988,91
P15NF020	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	897,600 m	0,70	628,32
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	688,600 m	0,48	330,53
P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	990,000 m	0,74	732,60
P15UBC020	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	420,000 m	0,38	159,60
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	240,000 m	1,14	273,60
P15UCC020	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	486,000 m	0,61	296,46
P15UCC030	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	124,300 m	0,79	98,20
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	385,000 m	1,08	415,80
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	405,000 m	1,40	567,00
P15UF100	Canaleta PVC tapa exterior 60x150 mm	11,000 m	30,23	332,53
P15UT020	Separador h=60 mm	33,000 m	4,15	136,95
P15UT170	Accesorios elementos acabado 60x150 mm	2,200 u	7,32	16,10
Grupo P15				10.614,75
P17IO010	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	74,000 m	2,26	167,24
P17IO020	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	57,000 m	2,76	157,32
P17IO030	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	98,000 m	4,90	480,20
P17IO040	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	10,000 m	9,35	93,50
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	74,000 m	0,61	45,14
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	57,000 m	0,75	42,75
P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	98,000 m	1,18	115,64
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	10,000 m	1,98	19,80
P17SA030	Sifón botella cromado s/horizontal 1 1/4"	2,000 u	27,29	54,58
P17SB020	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas	4,000 u	25,73	102,92
P17SO010	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x100 mm	1,000 u	47,62	47,62
P17SO020	Sumidero salida H/V c/rejilla acero 120x120 mm	5,000 ud	56,40	282,00
P17SW220	Set desagüe sifónico Schlüter® Kerdi-Drain Base	12,469 u	150,28	1.873,84
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	23,100 m	2,59	59,83
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	18,500 m	3,31	61,24
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	15,650 m	8,01	125,36
P17VPA040	Abrazadera tubo PVC 110 mm	10,173 u	3,11	31,64
P17VPC020	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	2,250 u	1,30	2,93
P17VPC030	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	3,750 u	2,27	8,51
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,54	1,27
P17VPC060	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	4,695 u	5,30	24,88
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	4,750 u	1,21	5,75
P17VPM030	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,250 u	1,73	2,16
P17VPM060	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	1,565 u	5,60	8,76
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	15,000 u	7,78	116,70
P17XRL090	Válvula retención latón roscar 3/4"	1,000 u	6,59	6,59
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	21,000 u	5,85	122,85
Grupo P17				4.061,02
P18CAA060	Percha simple acero inox.	7,000 u	33,05	231,35
P18CAA080	Escobillero mural acero inox.	7,000 u	77,89	545,23
P18GMF090	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	1,000 u	74,90	74,90
P18GPH040	Termostático hospitalario mural ducha c/palanca gerontológica	5,000 u	344,96	1.724,80
P18GWB010	Tubo flexible metálico 1,70 m	5,000 u	21,15	105,75
P18GWB030	Ducha de mano chorro lluvia cromado	5,000 u	20,06	100,30
P18GWB120	Soporte ducha mural articulado	5,000 u	20,00	100,00
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	7,000 u	2,83	19,81
P18WV010	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1,000 u	263,39	263,39
Grupo P18				3.165,53
P20SE120	Válvula mezcladora termostática 22 mm	7,000 u	58,16	407,12
P20TA060	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	22,000 m	17,72	389,84

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo P20				796,96
P215D1DD02	Rejilla impulsión 600x150 mm simple	5,000 ud	33,09	165,45
P215D4F	Rejilla p/toma aire.ext. 600x300 mm	2,000 ud	69,31	138,62
P215D4GSA	Rejilla impulsión 250x100 simple	18,000 ud	11,70	210,60
P215DGGDS	Rejilla impulsión 200x100 simple	18,000 ud	10,40	187,20
P218DFR010	Rejilla impulsión 300x150 mm simple	12,000 ud	15,60	187,20
P21C030	Control remoto por cable multifunción climatización	8,000 u	207,08	1.656,64
P21D5R514	Rejilla p/toma aire.ext. 1000x300 mm	1,000 ud	103,96	103,96
P21DCF020	Panel lana mineral Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	239,522 m2	25,35	6.071,88
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	312,420 m	0,40	124,97
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	104,140 u	4,26	443,64
P21DCS010	Tubo aluminio flexible aislado D=102 mm	3,916 m	5,38	21,07
P21DCS020	Tubo aluminio flexible aislado D=127 mm	19,360 m	6,19	119,84
P21DCS030	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	5,500 m	7,02	38,61
P21DDR250	Difusor circular alta inducción con regulación 8" (200 mm)	12,000 u	90,50	1.086,00
P21DP9884D0	Compuerta sobrepresión 300x214 mm	2,000 ud	32,83	65,66
P21DPC010	Compuerta cortafuegos 300x300 mm	1,100 u	294,98	324,48
P21DPR010	Compuerta regulación 500x310 mm	4,000 u	140,10	560,40
P21DPR070	Actuador compuerta proporcional	1,400 u	340,90	477,26
P21DPW020	Compuerta sobrepresión 400x300 mm	0,400 u	57,38	22,95
P21LDM010	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 2 / 2,5 kW	2,000 ud	1.332,83	2.665,66
P21LDM050	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 5,5 / 6 kW	1,000 u	1.704,77	1.704,77
P21LDM060	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 7 / 8 kW	2,000 ud	1.797,76	3.595,52
P21LDM080	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 11 / 12 kW	1,000 u	2.696,66	2.696,66
P21R4F20	Rejilla retorno 300x300 mm	5,000 ud	32,37	161,85
P21TS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	31,185 m	3,17	98,86
P21TS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	71,505 m	4,74	338,93
P21TS030	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	5,985 m	6,40	38,30
P21TS040	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	41,790 m	8,63	360,65
P21TX020	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	20,300 m	2,55	51,77
P21TX030	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	2,436 u	4,97	12,11
Grupo P21				23.731,51
P22CA131	Placa táctil Kin Meet, ref.1445 de Ferman	2,000 u	1.390,00	2.780,00
P22CB041	Alimentador DIN 6 100-240VAC/12VDC-2A, ref.4813 de Ferman	2,000 u	137,00	274,00
P22CK111	Kit control de acceso IP centralizado para 4 puertas	1,000 u	1.080,00	1.080,00
P22CV111	Kit Memokey para modelo CityLine, ref.4906 de Ferman	3,000 u	353,00	1.059,00
P22CV331	Caja de empotrar para placa Kin MEET, ref.1449 de Ferman	2,000 u	21,00	42,00
P22CV571	Switch IP 8 puertos Poe, ref.1587 de Ferman	2,000 u	145,00	290,00
P22DK010	Difusor metal falso techo 5", 6 WRMS	29,000 u	40,13	1.163,77
P22DQD040	Cable audio 2x1,5 mm2	310,000 m	0,79	244,90
P22IA090	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000 u	76,31	76,31
P22IB100	Cable horizontal Categoría 6 FTP(4 pares) PVC	850,000 m	1,44	1.224,00
P22RES030	Switch de 24 puertos 10/100/1000 Mbps	1,000 u	166,49	166,49
P22RIA020	Punto acceso inalámbrico 108 Mbps 802.11b/g	5,000 u	149,38	746,90
P22TBC020	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	75,000 m	1,23	92,25
P22TBC060	Cable coaxial 1/2 Cu/Cu 2,7 mm PE exterior	150,000 m	5,32	798,00
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	35,000 m	0,43	15,05
P22TBP090	Cable 1 par 1x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	190,000 m	0,18	34,20
P22TBT010	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	1.196,000 m	0,94	1.124,24
P22TDR030	Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB)	2,000 u	8,61	17,22
P22TDR130	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 8D 19/20/25 dB	5,000 u	14,25	71,25
P22TDR430	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	20,000 u	0,89	17,80
P22TEE160	Amplificador línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	1,000 u	279,33	279,33
P22TNT010	Conector F compresión cable RG 6	7,000 u	0,74	5,18
P22TRP030	Registro de paso tipo C - 10x16x4 cm	5,000 u	13,19	65,95
P22TRU020	Registro terminación 500x600x80 mm metálica	5,000 u	113,15	565,75
P22TRU040	Registro terminación 200x300x60 mm tapa metálica	5,000 u	31,73	158,65
Grupo P22				12.392,24
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,400 l	14,53	5,81
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	2,000 u	453,92	907,84
P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	35,000 u	60,64	2.122,40
P23DAD040	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	2,000 u	57,15	114,30
P23DAP010	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	2,000 u	33,54	67,08
P23DCF020	Fuente alimentación 24V-5A conmutada	2,000 u	500,35	1.000,70
P23DCS010	Campana alarma incendio 6"	2,000 u	35,85	71,70
P23DCS070	Indicador luminoso alarma remota	8,000 u	8,96	71,68
P23DL010	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	240,000 m	2,41	578,40
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	21.564,784 kg	0,36	7.763,32
P23I130	Cartucho espuma de sellado	5,000 dm2	7,56	37,80
P23J030	Almohadilla intumescente Hilti CFS-CU L	0,900 u	36,50	32,85
P23J040	Almohadilla intumescente Hilti CFS-CU M	0,300 u	19,21	5,76
P23J320	Collarín intumescente sellado tuberías a=50 mm	3,580 m	84,28	301,72

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P23PB070	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push"	6,000 u	317,63	1.905,78
P23PM010	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 3/4 (hoja máx. 1100 mm)	7,000 u	36,28	253,96
P23PSU090	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm c/mirilla D=220 mm	2,000 u	507,28	1.014,56
P23PSU120	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1200x2030 mm c/mirilla D=220 mm	2,000 u	625,92	1.251,84
P23PSU170	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1100x2030 mm c/mirilla 220x220 mm	1,000 u	604,85	604,85
P23SEA020	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm	12,000 u	6,91	82,92
P23SPA010	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	8,000 u	7,01	56,08
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	5,000 u	6,94	34,70
Grupo P23				18.286,05
P25EI050	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	251,130 l	2,66	668,01
P25ES035	Pintura plástica ecológico sin olor exterior/interior	49,524 l	6,72	332,80
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	50,226 kg	1,23	61,78
P25OU017	Imprimación al agua todas superficies construcción	16,508 l	4,78	78,91
P25OU080	Minio electrolítico	0,661 l	10,10	6,68
P25OU130	Sintética anticorrosiva Metalex mate Blanco (4l)	30,639 l	24,32	745,15
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	58,597 l	11,16	653,94
P25WW220	Pequeño material	222,719 u	1,20	267,26
Grupo P25				2.814,53
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	342,000 m	0,11	37,62
Grupo P27				37,62
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	2,000 u	103,79	207,58
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	2,000 u	149,58	299,16
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	6,000 u	181,50	1.089,00
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	1,020 u	585,14	596,84
P31BM010	Percha para aseos o duchas	2,000 u	6,46	12,92
P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,666 u	24,19	16,11
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	3,000 u	32,34	97,02
P31BM040	Dosificador jabón líquido	5,000 u	26,75	133,75
P31BM050	Jabón líquido desinfectante 1 l	1,665 u	30,64	51,02
P31BM060	Dispensador de papel toalla	0,990 u	27,94	27,66
P31BM070	Secamanos eléctrico	0,999 u	133,32	133,19
P31BM080	Horno microondas 18 l 700 W	0,200 u	117,35	23,47
P31BM090	Taquilla metálica individual	3,330 u	96,13	320,11
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 u	185,94	61,92
P31BM110	Banco madera para 5 personas	0,666 u	108,30	72,13
P31BM120	Depósito-cubo basuras	1,000 u	12,95	12,95
P31BM130	Botiquín de urgencias	3,000 u	58,14	174,42
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	0,100 u	129,37	12,94
P31BM150	Radiador eléctrico 1500 W	0,400 u	57,04	22,82
P31BM170	Reposición de botiquín	21,000 u	19,81	416,01
P31BM190	Armario para EPIs mediano	0,666 u	87,41	58,22
P31CA040	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	2,500 u	14,60	36,50
P31CA090	Tapa provisional hueco 110x100 cm	2,500 u	20,62	51,55
P31CB170	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	5,000 m	29,75	148,75
P31CB210	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	0,200 u	967,42	193,48
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,400 u	265,83	106,33
P31CE010	Lámpara portátil mano	0,999 u	13,78	13,77
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,91	5,73
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	55,000 m	3,85	211,75
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	14,79	29,58
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	3,13	3,13
P31CE060	Transformador seguridad 24 V 1000 W	0,200 u	182,81	36,56
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250 u	1.630,67	407,67
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	10,000 u	50,75	507,50
P31CI050	Extintor CO2 5 kg acero 89B	1,000 u	129,37	129,37
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	1,250 m2	2,96	3,70
P31CR150	Gancho montaje red D=10 mm	8,000 u	0,21	1,68
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	6,400 m	0,48	3,07
P31IA030	Casco seguridad con rueda	10,000 u	10,97	109,70
P31IA090	Casco + pantalla soldador	0,400 u	18,52	7,41
P31IA100	Pantalla protección contra partículas	2,000 u	10,21	20,42
P31IA110	Gafas soldar oxiacetilénica	0,400 u	6,23	2,49
P31IA120	Gafas protectoras	3,330 u	9,81	32,67
P31IA140	Gafas antipolvo	3,330 u	9,58	31,90
P31IA160	Semi-mascarilla 2 filtros	3,330 u	116,87	389,18
P31IA200	Juego tapones antirruido espuma poliuretano	10,000 u	0,51	5,10
P31IC010	Faja protección lumbar	2,500 u	27,16	67,90
P31IC030	Cinturón portaherramientas	5,000 u	18,73	93,65
P31IC060	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	10,000 u	14,14	141,40
P31IC090	Traje impermeable 2 piezas PVC	2,000 u	10,54	21,08
P31IC100	Traje agua verde tipo ingeniero	2,000 u	18,57	37,14
P31IC110	Impermeable 3/4 plástico	2,000 u	9,81	19,62

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P31IC140	Mandil cuero para soldador	0,666 u	10,76	7,17
P31IC150	Peto reflectante amarillo/naranja	2,000 u	4,30	8,60
P31IC160	Cinturón reflectante	0,660 u	5,61	3,70
P31IC170	Correaje súper reflectante	0,500 u	11,82	5,91
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	2,000 u	3,35	6,70
P31IC190	Cazadora alta visibilidad	1,000 u	19,90	19,90
P31IC210	Mono recto alta visibilidad	1,000 u	23,14	23,14
P31IC220	Abrigo alta visibilidad	0,666 u	52,79	35,16
P31IC230	Chubasquero alta visibilidad	0,666 u	11,85	7,89
P31IC240	Conjunto de lluvia alta visibilidad	0,666 u	29,13	19,40
P31IM010	Par guantes lona protección estándar	10,000 u	1,67	16,70
P31IM020	Par guantes lona reforzados	10,000 u	3,55	35,50
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	2,000 u	2,32	4,64
P31IM050	Par guantes neopreno	2,000 u	2,05	4,10
P31IM060	Par guantes nitrilo amarillo riesgo mecánico	2,000 u	1,42	2,84
P31IM070	Par guantes uso general serraje	2,000 u	2,80	5,60
P31IM080	Par guantes piel vacuno	2,000 u	2,08	4,16
P31IM090	Par guantes alta resistencia al corte	2,000 u	5,96	11,92
P31IM100	Par guantes para soldador	1,000 u	3,27	3,27
P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	0,666 u	32,51	21,65
P31IM120	Par guantes aislamiento 10000 V	0,666 u	49,45	32,93
P31IM130	Par guantes resistentes altas temperatura	1,000 u	18,90	18,90
P31IM140	Muñequera presión variable	0,666 u	13,75	9,16
P31IM150	Brazalete reflectante	2,000 u	3,60	7,20
P31IM160	Brazalete reflectante doble ancho	2,000 u	6,77	13,54
P31IM170	Par manguitos reflectantes	0,660 u	23,47	15,49
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	2,000 u	8,33	16,66
P31IP070	Par botas de seguridad	10,000 u	30,68	306,80
P31IP080	Par botas aislantes 5000 V	0,666 u	78,64	52,37
P31IP090	Par polainas para soldador	0,666 u	5,17	3,44
P31IP100	Par polainas resistentes al fuego	1,500 u	55,11	82,67
P31IP110	Par plantillas resistentes perforación	0,666 u	6,24	4,16
P31IP120	Par plantillas aumentar superficie de contacto	0,999 u	19,60	19,58
P31IP130	Par plantillas con puntas	0,666 u	28,54	19,01
P31IP140	Par plantillas con punta de widia	0,666 u	78,06	51,99
P31IP150	Par rodilleras	3,330 u	16,19	53,91
P31IP160	Almohadilla de poliuretano	0,666 u	16,00	10,66
P31IP170	Par polainas reflectantes	0,660 u	22,76	15,02
P31IP180	Pantalón alta visibilidad	1,000 u	12,31	12,31
P31IS710	Punto de anclaje fijo	18,000 u	18,63	335,34
P31IS830	Equipo trabajo vertical y horizontal	0,400 u	244,68	97,87
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	18,140 m	0,06	1,09
P31SB030	Banderola señalización reflectante	22,000 m	0,73	16,06
P31SC020	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	3,000 u	9,17	27,51
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	0,400 u	79,34	31,74
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	0,400 u	59,46	23,78
P31SV050	Señal circular D=90 cm reflexivo RA-1	0,400 u	151,98	60,79
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	0,400 u	73,30	29,32
P31SV070	Bandera de obra	1,000 u	7,93	7,93
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	3,955 u	23,86	94,37
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	1,000 u	20,94	20,94
P31SV100	Panel dirección reflectante 164x45 cm	0,400 u	162,37	64,95
P31SV110	Soporte panel dirección metálico	0,400 u	17,28	6,91
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30 cm	3,000 u	8,04	24,12
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	1,200 u	38,85	46,62
P31SV170	Trípode plegable para señal 135 cm o d= 90-120 cm	0,400 u	38,85	15,54
Grupo P31				8.607,65
P32IS120	Inspección saneamiento con cámara	4,000 h	109,43	437,72
Grupo P32				437,72
P33H250	Disolvente tricloroetileno	69,635 l	14,48	1.008,31
P33I070	Disolución ácida limpieza fachada	278,540 l	2,63	732,56
Grupo P33				1.740,87
P35BB130	Bidón adecuado 60 l	44,000 u	13,75	605,00
P35BP010	Tratamiento bidón restos pintura	6,000 u	109,17	655,02
P35BP105	Tratamiento bidón absorbente y trapos contaminados	2,400 u	68,57	164,57
P35BP135	Tratamiento bidón envases metálicos contaminados	2,400 u	94,78	227,47
P35BP215	Tratamiento amianto	230,400 kg	0,84	193,54
P35BT020	Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	3,000 u	121,00	363,00
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	0,384 u	202,62	77,81
P35BV140	Palet zona residuos	8,993 u	10,05	90,38
Grupo P35				2.376,79

MATERIALES (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P36HBD020	Barra fija L 90° 2 paredes inox. AISI-304 755x760 mm	10,000 u	95,46	954,60
P36HBR110	Barra recta fija acero inox. AISI-304 L=1200 mm	5,000 u	75,62	378,10
P36HBZ090	Barra abat. c/pie acero inox. AISI-304 820 mm	14,000 u	128,17	1.794,38
P36HDA050	Asiento mural ducha abatible acero inox.	5,000 u	327,74	1.638,70
P36HSI020	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	7,000 u	460,22	3.221,54
P36HSL010	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	7,000 u	167,05	1.169,35
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	7,000 u	99,18	694,26
P36ICV010	Franja continua adhesivo vinilo señalización vidrios a=50 mm	42,024 m	12,31	517,32
Grupo P36				10.368,25
PLEGR774447	VALENA blanco salida de cables	2,000 u	2,76	5,52
PLEGR774451	VALENA marco 1 elemento blanco	2,000 u	0,69	1,38
Grupo PLE				6,90
PTOMADN20	Toma agua en espera DN20	39,000 ud	0,83	32,37
Grupo PTO				32,37
Q-ME	Marco de empotrar ARQUE	31,000 ud	6,28	194,68
Grupo Q-M				194,68
QSA-100L	ARQUE 90lm/1h/IP44 Autotest	13,000 ud	42,28	549,64
QSA-200L	ARQUE 185lm/1h/IP44 Autotest	5,000 ud	48,52	242,60
QSA-300L	ARQUE 280lm/1h/IP44 Autotest	4,000 ud	55,66	222,64
Grupo QSA				1.014,88
QVA-100L	ARQUE 90lm/1h/IP44 Autotest	4,000 ud	60,40	241,60
QVA-300L	ARQUE 280lm/1h/IP44 Autotest doble sim.	2,000 ud	55,66	111,32
Grupo QVA				352,92
R.anaLog	Reloj analógico pared Ø500x55 mm	2,000 ud	168,00	336,00
Grupo R.a				336,00
RAEE4	Coste 4 gestión residuos aparatos eléctricos	96,000 ud	0,09	8,64
Grupo RAE				8,64
RECPUR	Recogida de purgas	1,000 ud	27,68	27,68
Grupo REC				27,68
RPS-1392	RETENEDOR SUPERFICIE 490 Kg	1,000 u	179,00	179,00
RPS1395	RETENEDOR DOBLE PUERTA 2x490 Kg	2,000 u	294,00	588,00
Grupo RPS				767,00
RRSDF	Cerradura electromecánica	1,000 ud	350,54	350,54
Grupo RRS				350,54
SGA-K	SIGNAL 85lm/1h/IP20 Autotest	3,000 ud	89,66	268,98
Grupo SGA				268,98
TMP2ENB	TRAZZO M PARED 4L 3000K OPAL ANOD	5,000 ud	223,44	1.117,20
Grupo TMP				1.117,20
U30JW130	Tubo Flexible NER M20	27,000 m	0,95	25,65
U30JW900	p.p. cajas, regletas, racores y peq. material	9,000 ud	0,38	3,42
Grupo U30				29,07
UID8520	Pulsador ToBe Toched	1,000 ud	84,24	84,24
Grupo UID				84,24
UJOOR	Detector Theben Compact Office	1,000 ud	25,32	25,32
Grupo UJO				25,32
UPHL73143899_	Accesorios	2,000 u	2,16	4,32
UPHL73234399	LRM2080/10 Occuplusavanzado	1,000 u	27,09	27,09
UPHL73252799	LRH2070 caja de montaje en techo	1,000 u	1,35	1,35
Grupo UPH				32,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	66,000 ud	0,50	33,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	51,000 ud	0,25	12,75

MATERIALES (PRESUPUESTO)

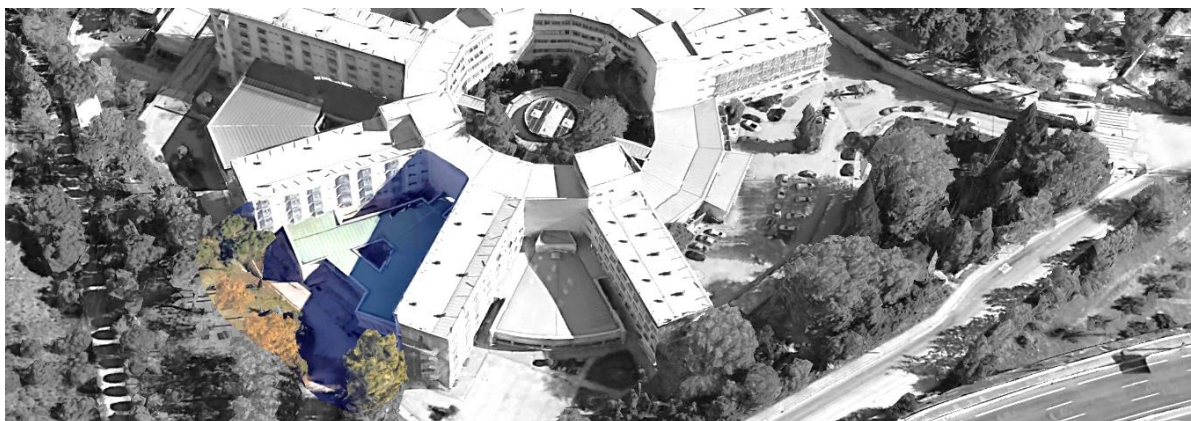
OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo WW0		45,75
YMCW.3b	Registro chapa acero galvanizado j/Metu-System	8,000 ud	12,79	102,32
		Grupo YMC		102,32
YPRA.6b	Bloque batería 12 V.	4,000 Ud	43,29	173,16
		Grupo YPR		173,16
YSEW22C_	Pieza registro PVC	12,000 ud	3,18	38,16
		Grupo YSE.....		38,16
intWiFi	Interruptor WiFi 10A-230Vac	5,000 ud	22,56	112,80
		Grupo int		112,80
lod54g	Sifon bola DFSYV2	12,000 ud	59,68	716,16
		Grupo lod		716,16
mt35aia010a	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	6,000 m	0,37	2,22
mt35cun020a	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	18,000 m	0,41	7,38
mt35pry023x	Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Firs (AS+) "PRYSMIAN", tipo SZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad	200,000 m	4,14	828,00
mt37sgl040b	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	1,000 Ud	11,84	11,84
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,40	1,40
		Grupo mt3		850,84
mt40www010	Material auxiliar para instalaciones de televisión y radiodifusión sonora.	3,125 Ud	1,27	3,97
mt41pig250	Electroventosa puerta acceso, de 24 Vcc y 500 kg de fuerza máxima de retención, con caja de bornes de ABS, pulsador de desbloqueo	1,000 ud	47,53	47,53
mt42mhi530a	Conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, sistema aire-aire multi-split con caudal varia	6,000 Ud	125,00	750,00
		Grupo mt4		801,50
r180theLX	Detector Theben theLuxa R180 WH	2,000 ud	59,64	119,28
		Grupo r18		119,28
Resumen				
Mano de obra				163.704,96
Materiales				366.570,80
Maquinaria.....				23.274,54
Otros.....				6.864,76
TOTAL.....				352.471,17

OTROS (PRESUPUESTO)

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
	Resumen			
	Mano de obra			163.704,96
	Materiales			366.570,80
	Maquinaria			23.274,54
	Otros			6.864,76
	TOTAL.....			6.864,76



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

5 | PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,50	51,25	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	81,55	69,32	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,42	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					121,42
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIÚN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,50	34,85	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,46	1,38	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,08	35,12	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	24,80	27,03	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,42	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					98,74
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A03H040	m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm Hormigón HM-20 realizado con dosificación de 225 kg/m3 de cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	0,843 h	Peón ordinario	20,50	17,28	
M03HH065	0,843 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,89	2,44	
P01CC038	0,231 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	128,02	29,57	
P01AA030	0,715 t	Arena de río 0/6 mm	25,68	18,36	
P01AG060	1,430 t	Gravilla 20/40 mm	23,39	33,45	
P01DW050	0,161 m3	Agua	1,42	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					101,33
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO UN con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
A03H090	m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón HA-30 realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	1,237 h	Peón ordinario	20,50	25,36	
M03HH065	1,237 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,89	3,57	
P01CC038	0,340 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	128,02	43,53	
P01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm	25,68	15,84	
P01AG020	1,292 t	Gravilla 4/20 mm	20,48	26,46	
P01DW050	0,180 m3	Agua	1,42	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					115,02
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE con DOS CÉNTIMOS					
A03VB050	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,367 h	Oficial primera	22,55	8,28	
O01OA070	0,367 h	Peón ordinario	20,50	7,52	
M11HR010	0,367 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,53	0,93	
M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba	124,14	2,11	
M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	19,86	19,86	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	38,70	0,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					39,47
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

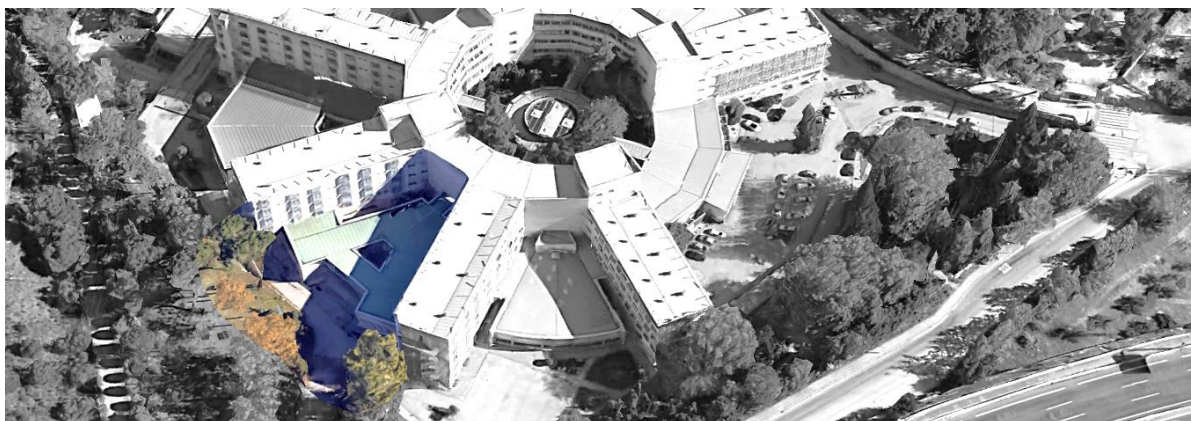
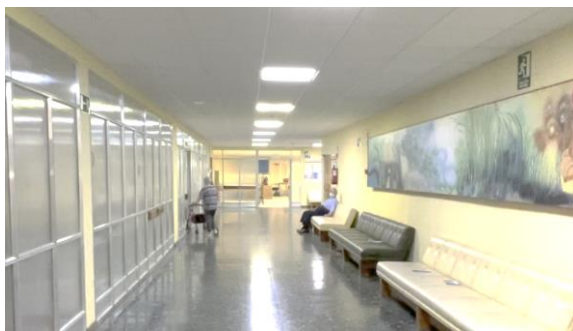
OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VM020	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB-SE-C, Código Estructural y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,55	5,64	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,69	0,42	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,20	0,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,41
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
E04AB040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 y UNE-EN 10080:2006, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	22,55	0,32	
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	20,96	0,29	
P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,24	2,35	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,69	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,97
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E04AMQ030	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	22,55	0,23	
O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla	20,96	0,21	
P03AMQ030	1,267 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	4,23	5,36	
P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,69	0,02	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	5,80	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,85
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E11D070	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,55	3,83	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	20,96	3,56	
P01MEN010	0,036 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	268,10	9,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,04
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CUATRO CÉNTIMOS					
E14AEP230	m2	PERSIANA LAMA 33 mm ALUMINIO TÉRMICO Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	11,28	
P12APE250	1,100 m2	Persiana aluminio térmico lama 33 mm	91,92	101,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					112,39
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA160	h	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	22,55	22,55	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	20,96	20,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					43,51
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PLEG013110101P	u	salida de cables blanco			
PLEGR774447	1,000 u	VALENA blanco salida de cables	2,76	2,76	
PLEGR774451	1,000 u	VALENA marco 1 elemento blanco	0,69	0,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,45
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

6 | CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio norniella



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	09.06.05	m	Conjunto de canalizaciones en tubo de PVC rígido o flexible de varios diámetros, tubo de acero galvanizado por el exterior, cable coaxial RG59, manguera 3x1,5 mm2 para alimentaciones y señales.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		7,78
				SIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0002	1600070	ud	Suministro e instalación de detector multicriterio SMART4. Incorpora cuatro elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección de CO (con célula electroquímica) para supervisión de los productos de CO procedentes de un incendio, detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Dispone de dos leds rojos que ofrecen indicación visual del estado del detector desde cualquier punto y salida para indicador remoto. Compatible con centrales ID60 e ID3000. Incluye base B501. Aprobado según los requisitos de las normas EN54-7, EN54-5 y la Directiva de Productos de Construcción (CPD). Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IRX-751CTEM, o equivalente.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		213,13
				DOSCIENTOS TRECE con TRECE CÉNTIMOS	
0003	1680050	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701, o equivalente.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		84,36
				OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0004	APUd.1.01_E11ENP050	m2	Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 30x60 cm color a definir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 UNE-EN 12004-1:2017 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009 color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x60 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		112,89
				CIENTO DOCE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	APUd.E17MAA140	ud	Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / negro. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		47,24
				CUARENTA Y SIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0006	APUd.E19ED021	ud	Lector de control de accesos con teclado Dorlet, o equivalente. Fabricado en Policarbonato ABS de alta resistencia. Interface altamente intuitivo a base de LEDS de diferentes colores: verde, rojo y azul; así como a través de zumbador. Posibilidad de instalación tanto en interiores como en exteriores. La tecnología de proximidad disponible Mifare ® Desfire ® ISO14443A (13,56 MHz) con capacidad de lectura y escritura sobre la tarjeta. Permite además leer el CSN de tarjetas Mifare ® Ultralight, Mifare ® Desfire ® , Mifare ® Desfire ® EV1. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		500,03
				QUINIENTOS con TRES CÉNTIMOS	
0007	APUd.E19IB090	m	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexonado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,87
				CINCO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0008	APUd.E19IC090	ud	Armario rack de 19", 6U, Instalación en pared, Capacidad de carga 60 Kg, Grado de protección IP20, Panel lateral desmontable, Regleta de 6 tomas, Bandeja incluida, 1 ventilador, Entradas para cableado, de acero SPCC, color negro. Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE-EN 20539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		375,08
				TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO con OCHO CÉNTIMOS	
0009	APUd.E19M170	ud	Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75 W RMS, y línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a EN54. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		101,20
				CIENTO UN con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	APUd.E19RES030	ud	Instalación Reyee Switch Gestionable. 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 Puertos Gigabit RJ45 + 2 Puertos Gigabit SFP. 24 puertos PoE/PoE+ (puertos 1~24). Soporta alimentación PoE hasta 370W en total para todos los puertos. Compatible con PoE IEEE802.3af/at., tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km, longitud de onda de 1300 nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		214,96
				DOSCIENTOS CATORCE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0011	APUd01.02_E12PNA010	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		70,66
				SETENTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	APUd01.03_R03DMA010	m2	Retirada y/o recolocación de rótulos y señalización para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, sin transporte a almacén o centro de gestión de residuos. Incluso p.p. de medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,49
				DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0013	APUd01.04_E07LD070	m2	Fábrica de 14 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		47,51
				CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	APUd01.05_E05AP002	u	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 150x150x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro 10 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		28,33
				VEINTIOCHO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	APUd01.06_F08A230	m2	Picado de paramentos para aplicación posterior de revestido soporte del estuco o revoco hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos mixtos en capas de cal, yeso y cemento con sucesivas capas de pintura, con un espesor medio aproximado mayor de 3 cm y picado de las juntas eliminando completamente los yesos y concreciones hasta 1-2 cm de profundidad, ejecutado por procedimientos manuales mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		12,47
				DOCE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0016	APUd01.07_E27HA060	m2	Imprimación sintética Metalex de Juno anticorrosiva o equivalente exenta de plomo. Formulada a base de resinas alcídicas y fosfato de zinc con acción anticorrosiva. Para superficies metálicas, excepto aluminio y galvanizados, donde se necesite protección anticorrosiva. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Las superficies de acero han de estar perfectamente limpias y desoxidadas y exentas de calamina. Se recomienda la preparación mediante chorro de arena hasta grado SA 2,1/2. Aplicar una mano de imprimación Metalex. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,51
				SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0017	APUd01.08_R06HI160	m2	Preparación de la superficie metálica previa a la imprimación anticorrosiva mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes eliminando escamas y óxidos mediante tratamiento de ataque rápido con una disolución ácida, lavado posteriormente con agua. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo. Ejecución del trabajo según norma UNE-EN ISO 8504-2:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		54,59
				CINCUENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0018	APUd01.09_E01DFB030	m2	Demolición de tabiquería, por medios manuales, incluso revestimiento y protección mural y rodapié, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		12,16
				DOCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	APUd01.10_G05D020	m2	Desmantelamiento de tuberías de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, sin medidas de protección colectivas.		17,25
				DIECISIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0020	APUd02.01_E07WA220	m2	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		13,32
				TRECE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0021	APUd02.02_E07RC040	m2	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		19,19
				DIECINUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0022	APUd02.03_E15DRR010	m	Refuerzos en tabiques PYL por cerrajero, en seco, con aplomado, apertura de taladros, colocación de refuerzo, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, incluido ajuste, realizada en obra.		21,33
				VEINTIÚN con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0023	APUd04.1_E12AP501	m2	Alicatado en interiores con material de absorción < 3% sobre enfoscado maestreado de mortero M 7,5 A recibido con doble encolado de adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300 o equivalente (clasificación C2TE según la UNE-EN 12004) y rejuntado con mortero cementoso especial para juntas ARJUNT UNIVERSAL o equivalente (clasificación CG2 AW según UNE-EN 13888) y color a definir por la D.F. Medida la superficie teórica ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		45,52
				CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0024	APUd05.01_E14A36caa	m2	Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		521,37
				QUINIENTOS VEINTIÚN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	APUd05.02_E15WF050	m2	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5 mm, doblado, cortes y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		74,23
				SETENTA Y CUATRO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0026	APUd05.03_E26PSO040	u	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas diferentes, formada por dos hojas de dimensiones 900x2030 mm y 1200x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado a escoger por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		1.213,53
				MIL DOSCIENTOS TRECE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0027	APUd05.04_E26PSO040	u	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1900x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado color a escoger por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.		612,61
				SEISCIENTOS DOCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	APUd05.05_E26PSU170	u	Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1100x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m ²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado color a defir por DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI no incluye ni ayudas ni recibidos. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	646,95
0029	APUd05.06_E26PM010	u	Muelle cierrapuertas con brazo, para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1100 mm, de fuerza de cierre 3/4 (s/ UNE-EN 1154:2003), variable mediante giro del cojinete golpe final hidráulico y velocidad de cierre ajustable. Dispositivo válido para puertas con apertura de derechas o de izquierdas. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154:2003, con marcado CE y conforme a CTE DB-SI. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,34
0030	APUd05.07_E14A32ca	u	Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de D=80 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS DIECINUEVE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	419,48
0031	APUd09.01_E13E03daae	m2	Puerta de paso de una hoja de melamina acabado según D.F. Incluye hoja, cerco, marco telecópico de aluminio y manillas de acero inoxidable. Totalmente terminada. Incluida cerradura amaestrada con el edificio. Conforme a CTE DB-SUA.- Aislamiento acústico Rw mínimo: 31(-1;-2) db. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y UN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	141,78
0032	APUd09.02_E13E09daaa	m2	Puerta de paso corredera de melamina, con 2 tiradores con protección de acero inoxidable, colocada empotrada con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada. Conforme a CTE DB-SUA. - Hojas: 1 - Tirador y protección de acero inoxidable mate. - Herrajes de deslizamiento y de seguridad tipo "klein" o equivalente. Acero inox mate. - Incluida cerradura amaestrada con el edificio. - Cuerpo superior fijo misma composición, en su caso. - Aislamiento acústico Rw mínimo: 31(-1;-2) db. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE con DIECINUEVE	467,19

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0033	APUd1.23DPR010	ud	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, marca AIRSUM Serie EAD100 200x210 SA, o equivalente, , 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, con casquillos de latón, con actuador motorizado todo/nada y reversible, servomotor eléctrico a 24 V, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos necesarios para montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto. Actuador y servomotor. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.		313,66
				TRESCIENTOS TRECE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0034	APUd1.E17CCM060	m	Cableado de lazo analógico para comunicación a dos hilos apantallado (AB) SUPERLINK II, bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por manguera bipolar de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 2G1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		4,69
				CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	APUd1.E17CEM080	m	Circuito eléctrico realizado con cable multiconductor, Afumex Class Firs (AS+) "PRYSMIAN", tipo SZ1-K (AS+), o equivalente, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, de 3G2,5 mm ² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 211025. Incluso terminales, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, mano de obra de montaje e instalación. No incluye la canalización. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		9,34
				NUEVE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0036	APUd1.E20WGD010	ud	Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017 y UNE-EN 274-1:2002, con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Totalmente montado, i/ ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		68,74
				SESENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0037	APUd1.E20WGD020	ud	Sumidero extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017 y UNE-EN 274-1:2002, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, i/ ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		78,33
				SETENTA Y OCHO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	APUd1.E23C030	ud	Control remoto por cable para equipo de climatización, marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo RC-EX3A, o equivalente, con pantalla LCD táctil de 3,8", retro-iluminada. Conexión a a dos hilos, compatible con las unidades interiores de refrigerante variable gama RAC (Necesario interface SC-KIKN2),PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado, dimensiones (alto x ancho x profundo): 120x120x19 mm. Para instalación en superficie (pared o similar). Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones (instalación eléctrica no incluida), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS	289,40
0039	APUd1.E23DPW010	ud	Compuerta rectangular de sobrepresión fabricada en chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, marca AIRSUM Serie SPU de 200x214 mm o equivalente, marco de montaje en "U", montada en conducto; eje de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.	CUARENTA Y SEIS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	46,87

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	APUd1.E23LDM010	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM22KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 100 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 100 W, nivel sonoro (velocidad baja) 26 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 780 m³/h, de 280x750x635 mm y 29 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>		1.584,67

MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	APUd1.E23LDM050	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM56KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 100 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 100 W, nivel sonoro (velocidad baja) 26 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 780 m³/h, de 280x750x635 mm y 29 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>		1.986,92

MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	APUd1.E23LDM060	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM71KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8,0 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 200 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 200 W, nivel sonoro (velocidad baja) 25 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 1440 m³/h, de 280x950x635 mm y 34 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	DOS MIL OCHENTA Y SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.087,49

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	APUd1.E23LDM080	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDU112KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 200 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 200 W, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, presión de aire (máxima) 200 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 2160 m³/h, de 280x1370x740 mm y 54 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>	TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.059,65
0044	APUd1.E26DAC010	ud	<p>Programación de central analógica-algorítmica de incendios existente, incluyendo todos los equipos analógicos-algorítmicos del lazo (detectores, pulsadores y módulos), incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, legalización de la instalación reformada para cumplimiento de la reglamentación vigente. Carpetilla y Boletín firmados por Instalador Oficial Autorizado, Tasas Administrativas, etc., y todos aquellos trámites necesarios para la aprobación de la instalación ante la Delegación Provincial de Industria perteneciente a la Comunidad de Madrid, para la autorización de la ejecución y puesta en marcha de la instalación. Solicitud y seguimiento hasta su consecución favorable, considerándose siempre la programación completamente terminada, probada, legalizada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	CUATROCIENTOS QUINCE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	415,35

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	APUd11.01_E27WP040	m2	Pintura plástica ecológica, sin olor, ideal para tonalidades medias y altas y paños lisos y opacos, para exterior; apropiado también para uso en hospitales, colegios e industria alimentaria, acabado mate. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		10,09
				DIEZ con NUEVE CÉNTIMOS	
0046	APUd12.01_R03DMA010	m2	Retirada de mobiliario y enseres existentes y posterior colocación para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, sin transporte a almacén o centro de gestión de residuos.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,49
				DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0047	APUd12.02_S05B010	u	Cartel serigrafiado de tamaño 300x150 mm según normativa de señalética del AMAS. . Incluido colocación, costes indirectos y medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		11,67
				ONCE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0048	APUd12.04_S05B010	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		11,67
				ONCE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0049	APUd12.05_E13A05aaaa	u	Armario modular abatible de 50x220x60 cm, con tablero liso de melamina roble de 16 mm, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm en el fondo, con 2 hojas enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm, barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm, tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, cajonera y llave de armario i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		674,71
				SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0050	APUd2.E23DPC010	ud	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de sectores de incendio, resistencia al fuego 120 minutos EI-120-S (ho/ve i<=>o) según norma EN 13501-3:2005 , marca AIRSUM modelo NCF2 AE24S EI-120 450x250 mm o equivalente, ensayada según UNE-EN 1366-2:2000, formada por un complejo de material refractario, con electroimán de 24 Vcc con disparo por impulso eléctrico, fusible térmico tarado a 72°C FTE, un interruptor final de carrera con indicación de compuerta cerrada FCU1, y rearme manual, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.		423,00
				CUATROCIENTOS VEINTITRÉS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	APUd2.E26DAC010	ud	Conexionado y programación de CPU existente para ampliación de equipos del sistema de comunicación asistencial, incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la programación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		207,68
				DOSCIENTOS SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0052	APUd20.01_C09I190	u	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua existente s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		221,92
				DOSCIENTOS VEINTIÚN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0053	APUd20.02_C09I180	u	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua existente s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		88,77
				OCHENTA Y OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0054	APUd20.03_C09I170	h	Inspección de instalación de saneamiento existente mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		113,84
				CIENTO TRECE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0055	APUd20.04_C09I160	u	Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento existente, s/UNE-EN ISO 13254:2018, UNE-EN ISO 13255:2018 y UNE-CEN/TS 1329-2:2021 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		133,16
				CIENTO TREINTA Y TRES con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0056	APUd20.05_C09I080	u	Prueba para comprobación del rendimiento de la climatizadora existente CL-06 s/CTE DB-HE-2, RITE, UNE-EN 15500-1:2018, UNE-EN 16946-1:2018 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		266,31
				DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0057	APUd20.06_C09I020	u	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas s/REBT ITC-BT-05 y UNE-HD 60364-6:2017 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		88,77
				OCHENTA Y OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	APUd20.07_F03CF060	m2	Control de espesor medio aplicado de aproximadamente 20 mm de protección contra incendio de forjado para una resistencia al fuego de 90 minutos mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación al fuego A1 según normas UNE-EN 13381 y UNE-EN 13381-5:2016 o equivalentes. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		1,85
				UN con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0059	APUd21.01_G03BE050	u	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso transporte y canon de escombros limpio. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		426,66
				CUATROCIENTOS VEINTISÉIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0060	APUd21.02_G03BE050	u	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso transporte y canon de escombros limpio. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		326,14
				TRESCIENTOS VEINTISÉIS con CATORCE CÉNTIMOS	
0061	APUd21.03_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombros limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		45,76
				CUARENTA Y CINCO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0062	APUd21.04_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombros limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		54,83
				CINCUENTA Y CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0063	APUd21.05_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombros limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,42
				CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0064	APUd21.06_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombros limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,79
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	APUd21.07_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		41,18
				CUARENTA Y UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0066	APUd21.08_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,79
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0067	APUd21.09_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro mixto y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		76,59
				SETENTA Y SEIS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0068	APUd21.10_G05B310	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de cables con hidrocarburos, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		63,55
				SESENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0069	APUd21.11_G05D020	m2	Transporte al vertedero de residuos de amianto como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		15,61
				QUINCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	APUd5.08_E14AP0aajcb	u	Suministro y colocación de puerta de entrada de aluminio de un fijo + una hoja practicable de apertura interior, sistema STRUGAL S72RPC o equivalente compuesta de perfiles de aleación de aluminio 6063, de dimensiones 1600x2200 mm. Perfil marco y hoja coplanares de módulo 72.5 mm; ruptura de puente térmico en marco, hoja y perfil solera inferior mediante pletinas aislantes de poliamida y fibra de vidrio de 24 mm de sección; acristalamiento hasta 51 mm de espesor. Incluye herrajes de colgar ARIES STRUGAL-STAC de tres palas, manilla interior, roseta y embellecedor de cilindro en acero inoxidable. Transmitancia térmica $U_w > 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según vidrio y dimensiones de ventana); Permeabilidad al aire Clase 3 (UNE-EN 12207:2017); Estanqueidad al agua Clase 2A (UNE-EN 12208:2000); Resistencia al viento Clase C5 (UNE-EN 12210:2017). Acabado lacado especial con un espesor medio de 60 micras. Producto provisto de Marcado CE, cumpliendo los requisitos esenciales del Reglamento Europeo de Productos de Construcción N° 305/2011.		847,18
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	APUi.09.03.00	ud	Unidad para cancelación en WC, marca INTERCALL, modelo IPLT22, o equivalente, equipo pared, llamada asistencia y urgencia también posibilidad de llamada de baño, conector hembra tipo JAG para pera de llamada, para notificación de presencias, alarmas, llamadas, presencia doctor, etc.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		140,29
				CIENTO CUARENTA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0072	APUi.09.03.02	ud	Terminal remoto de habitación, marca INTERCALL, modelo IPLT62, o equivalente, equipo pared, voz y presencia, asistencia y emergencia al que se conectan los tiradores de usuarios. Hace llamada, asistencia y emergencia y 5 contactos N/O, dispone de receptor de infrarrojos, en presencia reibe llamadas de otras habitaciones.Incorpora .Micrófono preamplificado y altavoz para permitir comunicación bi-direccional con la central.Se conecta al sistema mediante un BUS de 6 hilos (alimentación, datos y audio) utilizando el cable trenzado. Diseñado para su instalación sobre carril DIN ocupando siete (7) unidades, alojado en el interior de un envoltorio estándar .Equipado con conectores autoenchufables que facilitan la instalación.Se pueden instalar hasta un máximo de 510 remotos (es decir, hasta 1020 habitaciones individuales).Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		288,84
				DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0073	APUi.09.03.05	ud	Modulo tirador de baño marca INTERCALL, modelo IPLTS1, o equivalente, situado a 2,10 m del suelo, incorporan led de tranquilización y 3 m de cordón tirador también incorpora 2 G de fácil agarre. Diseño ergonómico. Con aro fluorescente para fácil identificación nocturna.Con señal acústica de emisión de alarma con cada pulsación.Con dispositivo antiestrangulamiento.Incluye embellecedor.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		90,20
				NOVENTA con VEINTE CÉNTIMOS	
0074	APUi.09.03.06	ud	Interface con teléfonos DECT. marca INTERCALL, modelo IPLT62, o equivalente. Incluye software para histórico del sistema.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		149,57
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0075	APUi.09.03.07	ud	Alimentador 16V. 80 Va.REF EGi K13g.1, Para instalación en carril DIN. Proporciona una tensión de 15v y una corriente máxima de 5A.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		168,86
				CIENTO SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0076	APUi.09.03.08	ud	Tirador de cama tipo pera, marca INTERCALL, modelo IPLTP2, o equivalente, con conector Jag y 2 metros de cordón,con pinza de sujeción para sabana o pijama. Diseño ergonómico. Con aro fluorescente para fácil identificación nocturna.Con señal acústica de emisión de alarma con cada pulsación.Con dispositivo antiestrangulamiento.Incluye embellecedor.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		92,12
				NOVENTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	APUi.09.03.09	ud	Visor de pasillo marca INTERCALL, modelo IPLT46, o equivalente, compuesto por: Piloto triangular, leds rojo, verde y distintas opciones de parpadeo, rojo parpadeante lento llamada, verde fijo presencia, verde parpadeante aceptada, rojo parpadeante rápido emergencia, 1 marco para caja universal de dos módulos, 1 soporte metálico cuadrado para fijación con tornillos. Funcionamiento 12vdc. En bus de pasillo, programación mediante switches binarios y capaz de funcionar con varias unidades de habitación del sistema de llamada. Con contacto abierto para cierre a la activación del equipototalmente instalado y probado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		106,61
				CIENTO SEIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0078	APUi.09.04.14	m	Cableado EN54 de hilos de color para interconexión de equipos de megafonía y alimentación de los mismos en líneas generales y líneas de altavoces de baja y alta impedancia con hilos de color según fabricante. Compatible con el existente FONESTAR. Códigos 1512, 1512.1, 1507LH, 1507.1LH, 6504 o CML100V. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		14,66
				CATORCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0079	APUi.09.06.04	ud	Cámara IP antivandálica tipo Minidomo de alta calidad en carcasa de aluminio modelo HIKVISION DS-2CD1143G2-I, o equivalente, para una mejor disipación del calor, Con doble cristal para eliminar reflejos internos de los leds IR, Luz IR uniformemente distribuida para un óptimo ángulo de visión, Esfera giratoria regulable en los 3 ejes, Autoiris y varifocal regulables externamente.1/3" Progressive Scan CMOS, 4 Megapixel (2560x1440), Lente 2.8 mm 0 Lux EXIR IR alcance 60 m, Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, Detección de movimiento 2.0 WDR (120 dB) 3D-DNR, Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR Compatible con ONVIF, PoE (IEEE802.3af) Impermeable IP67 Antivandálica IK10. Incluye alimentador 12V. Medida la unidad instalada.		287,76
				DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0080	APUi.17.1.1	ud	Ventosa electromagnética, para puerta sencilla, modo apertura Fail Safe, fuerza de retención 500 Kg. Sensor de estado de cierre y puerta. Diferentes perfiles compatibles. Incluso elementos de fijación.Incluye: Replanteo. Fijación al paramento y a la puerta. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		58,49
				CINCUENTA Y OCHO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0081	APUi.17.1.2	ud	Electrocerradura de bulón con frente en acero cromado. Bulón de 20mm de longitud y 18mm de diámetro o picaporte. Posibilidad de accionamiento con cilindro y/o manilla (nueva de 8mm). Entrada: 25mm. Voltaje: 12Vdc-24Vdc (auto). Corriente: 250mA en estacionario (en arranque hasta 3A); alimentación eléctrica y conexión de electrocerradura a la UCA, i/p.p. fuente de alimentación, totalmente instalado, incluso replanteo, programación y conexionado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		383,20
				TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con VEINTE	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CÉNTIMOS					
0082	APUi.54dd	ud	Pulsador de emergencia verde reinicialable adecuado para puertas salida emergencia, salida de relé NA, NC, COM (3A a 36V CC), incluso alimentación la conexión del pulsador a la unidad controladora. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		89,20
OCHENTA Y NUEVE con VEINTE CÉNTIMOS					
0083	APUi.E163103	ud	Punto de luz accionado mediante detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el techo, marca THEBEN, serie theRonda S360-100 AP WH, o equivalente. Alimentación 230Vac-50Hz, zona de detección redonda de 360, hasta Ø 9 m (64 m2), 1 canal luz, medición de la mezcla de luz, apto para lámparas fluorescentes (FL/PL/ESL), halógenas/incandescentes y LED, valor de conexión de luminosidad regulable (Preajuste 300 lx), función de aprendizaje, con mando a distancia (no incluido), retraso al encendido y tiempo de ejecución (preajuste 10 min) ajustables con mando a distancia (no incluido), funcionamiento de prueba para comprobar la función y la zona de detección, función de impulsos, grado de protección IP54. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.		114,68
CIENTO CATORCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0084	APUi.E163104	ud	Punto de luz accionado mediante detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el pared, marca THEBEN, serie theLuxa R180 WH, o equivalente. Control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad, ángulo de detección de 180°, zona de detección 12x5 m, protegido contra manipulaciones, valor de luminosidad y tiempo de espera ajustables, posibilidad de restringir la zona de detección con los segmentos suministrados, medición de la mezcla de luz apropiada para el control de lámparas fluorescentes, incandescentes, halógenas y LED, conmutación en paso por cero para la protección de los relés y para conmutar altas potencias de iluminación, función de prueba para la comprobación de la zona de detección, montaje posible en caja empotrada (60 mm), montaje de la base con una sola mano, posibilidad de puesta en funcionamiento inmediata gracias a los ajustes previos, clase II, grado de protección IP55. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.		77,90
SETENTA Y SIETE con NOVENTA CÉNTIMOS					
0085	APUi.E163714	ud	Punto de salida de cables realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables con 5 bornas de 2,5 mm y sujetacables incorporado, sin marco. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. i.p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		30,52
TREINTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	APUi.E163715	ud	Interruptor WiFi inteligente relé módulo Alexa Control Remoto y RF433 para 1 vía. Compatible con la App Smart Life Tuya Alexa Google Home; para instalar en interior de caja universal, grado de protección IP20. Alimentación 100-250Vac 50/60Hz-10A. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Montaje y conexionado del elemento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluye parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		35,06
				TREINTA Y CINCO con SEIS CÉNTIMOS	
0087	APUi.E163729	ud	Ud. Caja de conexión realizado en tubo de protección flexible "NER 20", o equivalente, fabricado con fleje de acero electrocincado, laminado en frío y galvanizado contra la corrosión, mediante una capa de zinc s/ DIN 53.210, que recubre ambas caras. Fabricado según normas EN 61386-1 y EN 61386-23. Racores "LTG" de latón niquelado con base hexagonal para conexión de los tubos, casquillo interior metálico para fijación en el interior del tubo y protector de las aristas del fleje metálico. Incluye alimentación a receptor con conductor de cobre unipolar aislado s/esquema, incluido caja de registro metálica, totalmente montado e instalado.Incluye parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		19,44
				DIECINUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0088	APUi.E163733	ud	Unidad de control de presencia y luz diurna que puede actuar sobre hasta 15 luminarias (balastos DALI), marca PHILIPS, familia Occuplus y versión LRM2080/10 o equivalente. Dispone de un sensor de alta precisión con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos. La fotocélula integrada permite regular gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el occuplus esté por encima del valor seleccionado. También realiza una función inhibidora ya que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar, versión avanzada de OccuPlus: pueden conectarse hasta 22 unidades OccuPlus en paralelo en modo de presencia. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de herramienta avanzada de puesta en marcha IRT8099/00, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluye parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		50,37
				CINCUENTA con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	APUi.E163734	ud	<p>Pulsador ToBe Toche DIM DALI o equivalente empotrado en pared para encendido/apagado y regulación. Totalmente montado a instalado, incluyendo todo el material necesario para su correcto funcionamiento, i/p.p. de cableado, replanteo, conexiones, medios auxiliares, caja de mecanismo universal con tornillos. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>		92,64
				NOVENTA Y DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0090	APUi.E163735	ud	<p>Ud. Detector de presencia (PIR) y control de luz marca THEBEN, mod. compact Office, o equivalente. 230 Vac, altura de instalación 2-3m, rango de regulación 10-1500 lx, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona de detección cuadrada - Medición de la mezcla de luz - Salida de conmutación Luz (relé, 230 V) - Salida de conmutación Presencia (relé libre de potencial) - Control automático de iluminación y sistema de climatización, así como función de supervisión de recintos - Control de iluminación por valor umbral de luminosidad y retardo a la desconexión con autoaprendizaje - Funcionamiento totalmente automático o semiautomático conmutable - Posibilidad de conexión de pulsador o interruptor para la conexión manual - Función de impulsos para minuterios de escalera - Control de sistema de climatización con retardo de conexión y tiempo de espera - Supervisión de recintos con registro de movimientos selectivo - Totalmente automático o semiautomático - En la posición "supervisión" se reduce la sensibilidad de la salida de conmutación Presencia. - El aparato se puede conectar como maestro o como esclavo - Solamente se puede conectar en paralelo un máximo de 10 detectores <p>El comportamiento de conexión del detector de presencia se controla a través de la presencia y de la luminosidad. El tiempo de espera se adapta de manera automática al comportamiento del usuario. El detector de presencia posee una medición de luz mezcla y es apropiado para conectar los siguientes tipos de lámparas: lámparas fluorescentes (FL/PL), halógenas e incandescentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El modo de prueba sirve para comprobar la zona de detección y la instalación - El ajuste de los parámetros se puede efectuar a través del potenciómetro o del mando a distancia de servicio QuickSet plus opcional <p>Totalmente montado e instalado; i/p.p. de herramienta avanzada de puesta en marcha IRT8099/00, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>		47,12
				CUARENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	APUi.E1921_	ud	Altavoz de techo de 2,5" y 3 W de potencia. Sistema de empotrado rápido mediante muelles. Conexiones en línea de 100 V para 3 W de potencia. Respuesta en frecuencia de 120 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 87 dB (1 W, 1 m). Dimensiones 70 mm (fondo), 100 mm (diámetro). Orificio para empotrar de 80 mm. Peso 0,35 Kg. Acabado metálico en color blanco RAL 9016. Instalado y probado, conforme a EN54. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		60,64
				SESENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0092	APUi.E19EC021	ud	Controladora para 4 lectores DORLET UCA ASD/4 - PoE+ 12v, o equivalente. Gestión de 2 ó 4 accesos. Conexión TCP-IP. Alimentación PoE+, suministro en caja plástica. Las UCAs se encargan de gestionar todas las señales de control de accesos (lectores, pulsadores, cerraduras...) y alarmas técnicas (entradas, salidas). Las UCAs con denominación G4 cumplen los requisitos de Grado 4 en Control de Accesos (UNE-EN 60839) y Grado 3 en Intrusión (UNE-EN. 50131).Totalmente instalada, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		1.389,28
				MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0093	APUi.E303410	ud	Suministro e instalación de reloj de pared analógico inalámbrico XXL: muestra del tiempo c/transmisión inalámbrica y a precisión de mecanismo de radio, conversión automática entre invierno y verano Ø500x55 mm. Fabricado con marco de aluminio cepillado y cubierta de cristal. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Conexionado eléctrico con los emisores y con la red eléctrica suministradora.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		180,31
				CIENTO OCHENTA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0094	APUi01.01_E29IEE010	m2	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 90x250 cm. Totalmente instalado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		3,57
				TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0095	APUi01.03	ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, grado medio de complejidad de la instalación, en local de uso común de 100 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.Incluye: Desmontaje del elemento. 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 restos de obra sobre camión o contenedor.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.		228,91
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	APUi01.05	m	Desmontaje de red aérea de distribución de agua para el abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, unión roscada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		4,49
				CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0097	APUi01.07	ud	Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,25
				DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0098	APUi01.08	ud	Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,25
				DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0099	APUi01.09	ud	Desmontaje de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,25
				DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	APUi01.10	ud	Desmontaje de extintor portátil, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		3,20
TRES con VEINTE CÉNTIMOS					
0101	APUi03.01_E10ATS050	m2	Aislamiento térmico por reflexión AILATERMIC e=3mm o equivalente, indicada para el aislamiento térmico y acústico del forjado en contacto con espacios no habitables o exterior, fijando el aislamiento mecánicamente o adhiriéndolo utilizando un mortero adhesivo. Formado por una capa de burbuja de polietileno de alta resistencia a la compresión, lámina reflectiva de baja emisividad, y capa de burbuja de polietileno de alta resistencia a compresión. Espesor total de 3 mm.Colocado con juntas a testa y selladas entre sí. Suministrado en bobinas.Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio , p.p. de cortes y limpieza.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,47
SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0102	APUi03.02_E10ATM040	m2	Panel de Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa de Fibras de poliéster con Polynum 7L o equivalente, formado por 4 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de 3 capas de fibra de poliéster, de 10 mm de espesor cada una. Espesor total de 30 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,85 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). El sistema Polynum 7L limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 2,17 m2K/W, según CTE DB-HE-1 y UNE-EN ISO 6946:2021. Incluido tiras de fijación Sistema R2P dispuestas en ambos laterales de los montantes (se consideran separados 60 cm) de la estructura soporte de la tabiquería seca, formando en el interior de la misma dos cámaras de aire estancas de baja emisividad (E = 0,05). Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes (no incluidos). Suministrado en panel de 1,35 m x 0,60 m (0,81 m2/panel). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes y limpieza.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		10,42
DIEZ con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	APUi03.03_R17AC261	m	Aislamiento térmico bajo vierteaguas metálico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral machihembrado y recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(mK)}$, colocado a tope y fijado con adhesivo cementoso sobre la superficie soporte, previa aplicación de una capa de regularización de mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm^2), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2, de 4 cm de espesor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.		13,15
				TRECE con QUINCE CÉNTIMOS	
0104	APUi1.E19PV015	ud	Instalación de videoportero, consistente en canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre falso techo mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Instalación empotrada sobre paramentos. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		97,54
				NOVENTA Y SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0105	APUi1.E23DPW090	ud	Rejilla de intemperie, fabricada en acero, AIRSUM Serie RIF de 600x300 mm, o equivalente, lamas fijas horizontales antilluvia, malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos; garras de anclaje, fijación mediante taladro para tornillo, sin regulación instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		95,56
				NOVENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0106	APUi1.E23DRR020	ud	Rejilla lineal de simple deflexión, de lamas horizontales a 0°, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 600 tipo 600C MMA de 300x300 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada y homologada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		57,13
				CINCUENTA Y SIETE con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	APUi1.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 200x100 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		34,28
				TREINTA Y CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0108	APUi1.E23DRS020	ud	Rejilla lineal de simple deflexión, de lamas horizontales, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 600 tipo 605C MMA de 600x150 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada y homologada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		57,89
				CINCUENTA Y SIETE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0109	APUi2.E17NP020	m	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		53,55
				CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0110	APUi2.E23DPW010	ud	Compuerta rectangular de sobrepresión fabricada en chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, marca AIRSUM Serie SPU de 300x214 mm o equivalente, marco de montaje en "U", montada en conducto; eje de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		57,61
				CINCUENTA Y SIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	APUI2.E23DPW090	ud	Rejilla de intemperie, fabricada en acero, AIRSUM Serie RIF de 1000x300 mm, o equivalente, lamas fijas horizontales antilluvia, malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos; garras de anclaje, fijación mediante taladro para tornillo, sin regulación instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		131,61
				CIENTO TREINTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0112	APUI2.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 250x100 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		35,63
				TREINTA Y CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0113	APUI3.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiionados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexiionado y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		191,00
				CIENTO NOVENTA Y UN	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	APUI4.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexiados y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiados. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	397,44
0115	APUI4.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 300x150 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	TREINTA Y NUEVE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	39,69
0116	APUI5.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexiados y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiados. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	TRESCIENTOS DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	302,67

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0117	APUI6.E17CBO050	ud	Cuadro de protección secundario de LEGRAND, o equivalente, formado por caja metálica XL3 160 de 750 mm de alto x 575 mm de ancho x 163 mm de fondo, con puerta plana metálica, IP40 IK08, RAL7035, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking Legrand descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Instalado. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexiados y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiados. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	244,89
0118	APud.21.1.1_S01B060	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario y aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	TRESCIENTOS DIECINUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	319,19
0119	APud_E19PXX011	u	Placa KIN MEET de Fermox o equivalente, pantalla capacitiva 10" y cámara HD 1.2 Mpx con directorio electrónico, llamada alfanumérica, lector de proximidad y reconocimiento facial. Perfil de aluminio, cristal templado de alta resistencia en la pantalla táctil, comunicación manos libres total, cámara de color de alta definición, apertura de puerta mediante Código de Invitados, estructura modular de Android, control de acceso integrado para 100000 tarjetas, preparada para integración con control de ascensores por RS485, compatible SIP VoIP. Sistema CPU Quad-core Cortex-A7 1.5 GHz, GPU: Mali400MP2, flash: 8 GB eMMC Flash. Conector Ethernet RJ-45, puerto de conexión RS-485 para módulo de relés y control de ascensores, conexión Wiegand-26 para lector de control de acceso exterior, configuración y gestión remota mediante web Server. Temperatura: -25 °C - 70 °C. Humedad: 10-90 %. IP: 54. Dimensiones: 405x185x50 mm. Incluye caja de empotrar para placa KIN MEET, ref. 1449, alimentador DIN6 100-240 Vac/12 Vdc-2A. y switch IP 8 puerto POE. Totalmente instalado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2.363,84

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0120	Apud.10.1_E21ME090	u	Espejo de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		192,98
				CIENTO NOVENTA Y DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0121	Apud_E26IMM050	m2	Protección contra incendio de estructura, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.		20,94
				VEINTE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0122	C09C100	u	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior s/CTE DB-HS-1.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		266,31
				DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0123	E.16.2.8.5.1.6	m	Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido "TAE" de acero galvanizado Sendzimir Z275 cincado enchufable de D=20/gp5, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Clasificación 5557. Resistencia a la compresión 4000N, resistencia al impacto muy fuerte (cód.5), temperatura de trabajo -45°C hasta +400°C, resistencia a la corrosión media (cód.2), con grado de protección IP67 según norma CEI EN 50086-2-1 y relativa a la norma internacional IEC 60614. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (manguitos, tes, codos, cajas de derivación y curvas rígidas).Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		7,27
				SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0124	E.17.2.23.1	ud	Aplique de pared o techo NORMALIT URO, o equivalente, dimensiones: Ø350x80 mm, fabricada con envoltente de ABS inyectada; difusor en policarbonato opal, color blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 13W; Flujo luminoso: 1354 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP65, índice de protección IK10. Horas de vida útil L80B10 54.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		134,91

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0125	E.17.2.23.2	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Transparente. Acabado: Blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 25W; Flujo luminoso de salida: 3322 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		154,47
				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0126	E.17.2.23.3	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT HR, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Opal. Acabado: Blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 17W; Flujo luminoso de salida: 2329 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		72,83
				SETENTA Y DOS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0127	E.17.2.23.4	ud	Downlight empotrable NORMALIT IR, o equivalente, dimensiones: Ø83x75 mm, difusor fabricado en policarbonato transparente, acabado blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 6W; Flujo luminoso de salida: 615 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		54,84
				CINCUENTA Y CUATRO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0128	E.17.2.23.5	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Transparente. Acabado: Blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 17W; Flujo luminoso de salida: 2644 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		63,67
				SESENTA Y TRES con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0129	E.17.2.23.6	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT HR, o equivalente, dimensiones: Ø185x105 mm, fabricada con envoltente de ABS inyectada; difusor en cristal opal, acabado blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 12W; Flujo luminoso de salida: 1621 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		85,21
				OCHENTA Y CINCO con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0130	E.17.2.23.7	ud	Downlight empotrable NORMALIT HAT, o equivalente, dimensiones: Ø230x44 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión Difusor: policarbonato prismático opal. Acabado: Blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 21W; Flujo luminoso de salida: 1802 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 61.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,56
				CUARENTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	E.17.2.23.9	ud	Sistema de iluminación directa/indirecta NORMALIT TRAZZO MIXTO, o equivalente, dimensiones: 1130x124x78 mm, que permite hacer líneas continuas de luz con iluminación directa e indirecta. Instalación adosada a pared. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resina epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, equipa dos drivers para encendidos independientes luz directa/indirecta; aislamiento eléctrico clase I, potencia: 22,1+29,5W; Flujo luminoso de salida: 2790+3720 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP30, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	241,51
0132	E.17.2.24.1	ud	Baliza empotrable efectoLED, o equivalente, dimensiones: 94x94x60 mm, fabricada en policarbonato ignífugo; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 1,5 W; Flujo luminoso de salida: 165 lúmenes, índice de reproducción cromática 70, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP20. Horas de vida útil L80B10 40.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DIECISIETE con CUARENTA CÉNTIMOS	17,40
0133	E.17.3.4.10.1	ud	Luminaria de señalización con banderola marca NORMALUX, serie SGA-K SIGNAL 7, o equivalente, envoltorio fabricada con envoltorio de policarbonato y banderola de metacrilato, garantiza una distancia de visibilidad de hasta 24m, dimensiones 357x205x34 mm, lúmenes: 100 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: Permanente. Tipo de instalación: suspendida. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 20. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Autotest. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CIENTO OCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	108,79

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	E.17.3.4.9.1	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-100L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CINCUENTA Y NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59,49
0135	E.17.3.4.9.2	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-200L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 185 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	SESENTA Y CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	65,98
0136	E.17.3.4.9.3	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-300L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 280 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	SETENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	73,42

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	E.17.3.4.9.4	ud	Luminaria de emergencia doble simetría marca NORMALUX, serie ARQUE QVA-100L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	SETENTA Y SIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	77,44
0138	E.17.3.4.9.5	ud	Luminaria de emergencia doble simetría marca NORMALUX, serie ARQUE QVA-300L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 280 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	SETENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	73,42
0139	E.19.8.10	ud	Recogida y conducción de purgas y vaciados de la instalación, mediante embudos y tuberías de acero galvanizado de diámetros adecuados hasta sumidero sifónico situado en sala de calderas o mediante embudos y tuberías de PVC de diámetros adecuados hasta la red de saneamiento en vaciados de columnas. Totalmente instalada, incluso p.p. accesorios, soporte y piezas especiales de la tubería.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CINCUENTA Y DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	52,25
0140	E.19.8.5	ud	Tomas en espera para ducha, WC, bidé y lavabos, DN 20, AFS y ACS, i/ pp. tapones, remates murales, accesorios, medios auxiliares, completamente instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DOCE con SESENTA CÉNTIMOS	12,60

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	E.19.8.8	ud	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		18,19
				DIECIOCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0142	E.20.10.2.1	ud	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo bola, con salida horizontal de 3/4" macho, con registro superior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 25 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para evacuaciones de condensados, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		75,87
				SETENTA Y CINCO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0143	E.20.4.7.1	ud	Calado o perforación de losas o forjados para pases de tuberías de saneamiento, ejecutado con sonda de corona de diamante, incluso localización de armaduras mediante instrumentos magnético tipo pachómetro, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la unidad ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		61,16
				SESENTA Y UN con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0144	E.20.4.7.2	ud	Suministro montaje e instalación de registros para colectores colgados, material PVC. Incluso p.p de medios auxiliares, piezas especiales. Unidad totalmente terminada. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-5). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.		10,63
				DIEZ con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0145	E.23.1.1.13	ud	Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, modelo KIT-BMDIS22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente, con una capacidad máxima de unidades interiores conectadas aguas abajo cuya suma de índices de capacidad sea inferior a 180. Totalmente instalado y probado, s/ RITE. Incluye: Conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		132,33

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TREINTA Y DOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0146	E.23.1.2.1.10	ud	Registro en conductos de distribución de aire, para limpieza e higienización, construido en chapa doble de acero galvanizado con junta de neopreno y cierre de palomillas, de dimensiones 320x210 mm., tipo Me-tu-System o equivalente aprobado por la DF, incluso mecanizado de la apertura del hueco en el conducto, montaje y remate del recercado perimetral, p.p.de andamiaje y medios auxiliares. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		25,51
				VEINTICINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0147	E.23.1.2.1.10_1	ud	Desmontaje de unidad interior de climatización existente, y posterior montaje en nueva ubicación, i/p.p de elementos antivibratorios de apoyo, elementos para suspensión del techo, vaciado y llenado de gas refrigerante del circuto, andamiaje y medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Totalmente instalada y montada, incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		338,93
				TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0148	E.23.2.3.4.3.19	ud	Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, modelo empotrable, elemento perteneciente al sistema inteligente S&P CPFL-E, capaz activar la ventilación mecánica controlada (VMC) al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Temporización 5s-15 min; luminosidad 5-1000 lux, altura de instalación 2,5-3,5 m, IP21, temperatura de utilización 0°C a +45°C máx. 95% HR sin condensación. Consumo 1,2 W. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.		161,78
				CIENTO SESENTA Y UN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0149	E.23.2.3.4.3.21	ud	Ud. Sensor de CO2 para conducto, marca S&P, modelo SHT-G o equivalente. Permite el control de la ventilación en tramos de conducto en función de la concentración de CO2 del aire que circula por él. Alimentación 24VDC-24VAC, consumo 5W, salida 0-10V, caja IP65, sonda IP20, rango CO2 0-2000 pm. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		421,02

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS VEINTIÚN con DOS CÉNTIMOS	
0150	E.26.1.12.1.5.7	u	Suministro e instalación de dispositivo electromagnético de gran potencia para bloqueo de puertas de salida de emergencia, antipánico, de acceso y de paso general, formado por electroimán y placa de retención para montaje en superficie. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado, incorpora led y relé de estado. Potencia 500 Kg y consumo 250mA. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo RPS-1392, o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		214,43
				DOSCIENTOS CATORCE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0151	E.26.1.12.1.5.8	u	Suministro e instalación de dispositivo electromagnético de gran potencia para bloqueo de doble puerta de salida de emergencia, antipánico, de acceso y de paso general, formado por electroimán y placa de retención para montaje en superficie. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado, incorpora led y relés de estado. Potencia 2x500Kg y consumo 2x250mA. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo RPS-1395, o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		334,06
				TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO con SEIS CÉNTIMOS	
0152	E01DEC070	m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		15,35
				QUINCE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0153	E01DEW100	m	Demolición de faja o tabica de yeso laminado de hasta 70 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,50
				SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0154	E01DKM010	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		17,25
				DIECISIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0155	E01DKM030	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		18,11
				DIECIOCHO con ONCE CÉNTIMOS	
0156	E01DKW010	m	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		12,08
				DOCE con OCHO CÉNTIMOS	
0157	E01DPP030	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.		7,43
				SIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0158	E01DPW010	m	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.		21,51
				VEINTIÚN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0159	E01DPW050	m2	Demolición de recredido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso demolición de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		13,82
				TRECE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0160	E01DWM030	m3	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		186,45
				CIENTO OCHENTA Y SEIS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0161	E02CMA330	m3	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.		33,62
TREINTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0162	E02SA010	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.		39,42
TREINTA Y NUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0163	E02SZ050	m3	Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.		49,80
CUARENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS					
0164	E03DMP033	m2	Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad (400 g/m2) y geotextil de polipropileno (100 g/m2) anclada para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas que absorbe y filtra el agua del terreno gracias al geotextil sujeto a los nódulos, potenciando la capacidad drenante del sistema, tipo Sika Lam SD-8 Plus, con certificado de producción y declaración de prestaciones según la norma UNE-EN 13252:2017, con alta resistencia al aplastamiento (120 kN/m2), a golpes y a rozamientos, con buenas resistencias químicas y resistente a raíces, de 2 m de ancho por 20 m de largo y 7,5 mm de espesor, siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.		23,57
VEINTITRÉS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0165	E04NLM020	m3	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		118,04
CIENTO DIECIOCHO con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0166	E04SAB040	m2	Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electro-soldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		29,61
				VEINTINUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0167	E04ZAM010	m3	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		310,96
				TRESCIENTOS DIEZ con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0168	E05CC080	m	Cargadero L-120.10 mm de 18,20 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		56,15
				CINCUENTA Y SEIS con QUINCE CÉNTIMOS	
0169	E05CG010	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		24,33
				VEINTICUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0170	E05CG040	m	Dintel en fábrica de medio pie de espesor para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo o similar, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Vigueta autorresistente de hormigón pretensado y ladrillo hueco con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		22,07
				VEINTIDÓS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0171	E07BHG130	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		58,29
				CINCUENTA Y OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0172	E07LP030	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		28,81
				VEINTIOCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0173	E07LP040	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		29,21
				VEINTINUEVE con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0174	E07WM030	m	Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de altura 3 m con acabado en melamina, con perfilera oculta, paneles con una polea superior abisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1.997,61
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	E07YAS080	m2	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		36,35
				TREINTA Y SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0176	E07YMS030	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		70,83
				SETENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0177	E07YMS110	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		76,55
				SETENTA Y SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0178	E07YMS360	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		91,90
NOVENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS					
0179	E07YST010	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 18 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 35 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		49,07
CUARENTA Y NUEVE con SIETE CÉNTIMOS					
0180	E08CYE010	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		31,99
TREINTA Y UN con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	E08CYH010	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		36,97
				TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0182	E08PB040	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		35,13
				TREINTA Y CINCO con TRECE CÉNTIMOS	
0183	E08PB070	m2	Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		17,79
				DIECISIETE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0184	E08PEW015	m	Guardavivos de PVC colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, según NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		4,81
				CUATRO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0185	E08PNE100	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		14,97

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CATORCE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0186	E08PNR250	m2	Enlucido blanco con mortero cementoso de arena caliza monocomponente sobre superficie enfoscada irregular, con un espesor total de 2 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades y polvo y sobre superficie seca y sólida. I/p.p. de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Según NTE-RPG. Para un rendimiento de 2,2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		14,56
				CATORCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0187	E08RYA070	m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		62,56
				SESENTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0188	E08RYA120	m2	Falso techo registrable de bandejas de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de bandeja de 1800x300x12,5 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		90,06
				NOVENTA con SEIS CÉNTIMOS	
0189	E08RYD030	m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 12,5 mm de espesor total, con lámina superficial de 2 mm con acabado decorativo (abedul, cemento, roble, metalizado, haya, cerezo, etc), de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con lámina de papel kraft adherida al dorso, con propiedades ignífugas, acústicas y de baja conductividad térmica; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		34,58

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0190	E08TT050	u	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		129,89
				CIENTO VEINTINUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0191	E08WY020	m	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		25,61
				VEINTICINCO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0192	E10ILF241	m2	Revestimiento líquido de impermeabilización mono-componente a base dispersiones de resina sintética en base agua, para impermeabilización líquida de aplicación in situ en paredes y suelos interiores previo al alicatado, tipo Sikalastic®-260 Stop Aqua, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) basada en la ETA 22/0411, que forma una membrana adherente, estanca, continua, elástica y resistente, aplicado por medio de métodos manuales mediante brocha o rodillo de pelo corto o lana, con al menos 0,5 mm de espesor seco, en 2 capas, con un consumo de 0,6 kg/m2 por capa. Características técnicas según las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.		19,26
				DIECINUEVE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0193	E10IT010	m2	Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schlüter®-Ditra, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter® Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schlüter®-Ditra actúa como sistema impermeable en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural.El sistema equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización, cubre y absorbe fisuras, dilataciones/retracciones del soporte. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.		82,97
				OCHENTA Y DOS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0194	E11D120	m2	Recrecio del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.		20,93
				VEINTE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0195	E11JJM070	m	Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al. h=12,5 mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Absorbe tanto movimientos horizontales como verticales. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.		31,92
				TREINTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0196	E11NR011	m	Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo GERFLOR VYNAFLEX o equivalente. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,01
				OCHO con UN CÉNTIMOS	
0197	E11NVR201	m2	Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM CLASSIC o equivalente, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ≤ 7,5 mm3 (Grupo M). Contenido en Ligante Tipo II. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento PUR que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1 en suelo y C-s2,d0 en pared). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ug/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		28,43
				VEINTIOCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0198	E11NVR361	m2	Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARA-SAFE ULTRA H2O o equivalente, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ ug/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $> 99\%$. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		41,61
				CUARENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0199	E14A35fcd	m2	Carpintería de aluminio gama alta, rotura de puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas oscilobatientes monoblock, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		872,25
				OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0200	E14A40aa	m2	Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.		234,26
				DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0201	E14AW050	m	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		62,75
				SESENTA Y DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0202	E15BP071	m	Pasamanos redondo con funda vinílica de 40 mm de diámetro de la marca GERFLOR modelo ESCORT. Formado por un perfil de aluminio recubierto con una funda de PVC lisa y tintada en masa. Tiene una ranura inferior en la que se bloquean los soportes y los accesorios, y en la que se encaja un perfil de acabado. Los soportes encajados de forma curva y de 40 mm de alto son de aluminio anodizado satinado. El conjunto montado tiene una anchura desde la pared de 80 mm. Los accesorios de PVC liso, o bien cromados (tapas con ángulo a la pared, ángulos interiores y exteriores a 90° o a medida de 104° a 150°) completan el conjunto y se encajan y se fijan en el perfil mediante un tornillo de bloqueo. Montaje en soportes pre-perforados autoblocantes con dos puntos de fijación que deben atornillarse a la pared cada 1,20 m. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B-s2,d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.		35,59
TREINTA Y CINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0203	E16DAI250	m2	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).		112,18
CIENTO DOCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
0204	E16EA180	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		129,32
CIENTO VEINTINUEVE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
0205	E17CCM010	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		4,51
CUATRO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0206	E17CCM020	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,07
				CINCO con SIETE CÉNTIMOS	
0207	E17CCM030	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,00
				SEIS	
0208	E17MAA010	u	Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,85
				CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0209	E17MAA050	u	Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		81,01
				OCHENTA Y UN con UN CÉNTIMOS	
0210	E17MAA200	u	Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		34,89
				TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0211	E17MAA220	u	Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		47,82
				CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0212	E17NEC020	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		1,95
				UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0213	E17NEC030	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,15
				DOS con QUINCE CÉNTIMOS	
0214	E19IB090	m	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexonado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,87
				CINCO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0215	E19RIA020	u	Instalación de punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2,4 GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2 dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexonado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		168,93
				CIENTO SESENTA Y OCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0216	E19TPC090	m	Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexonado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		1,68
				UN con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0217	E19TPC130	m	Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2013, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,46
				DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0218	E19TSA090	m	Canalización secundaria con canal de PVC de 60x150 mm (de acuerdo a la serie de normas UNE 50085) desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.) con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		51,45
				CINCUENTA Y UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0219	E19TSP030	u	Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm con 3 entradas en cada lateral y diámetro máx. del tubo de 25 mm para canalizaciones interiores de usuario que alojan cables coaxiales, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002, conexionado y material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		18,09
				DIECIOCHO con NUEVE CÉNTIMOS	
0220	E19TVC010	m	Canalización interior empotrada, bajo tubo de PVC corrugado M 20/gp 5, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		3,18
				TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0221	E19TVR030	u	Registro de terminación de red de forma independiente para los servicios SDTP y TBA con envolvente para empotrar de 500x600x80 mm y para los servicios RTV con envolvente 200x300x60 mm, ambas envolventes estarán comunicadas, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia mínima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		164,06
				CIENTO SESENTA Y CUATRO con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0222	E19TYC020	m	Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexonado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		2,16
				DOS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0223	E19TYC050	m	Cable coaxial 1/2 para exterior, con conductor Cu de 2,7 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, de bajas pérdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexonado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		6,36
				SEIS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0224	E19TYC090	m	Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		0,18
				CERO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0225	E19TYD040	u	Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 8 derivaciones y 19/20/25 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		19,23
				DIECINUEVE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0226	E19TYD100	u	Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		379,65
				TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0227	E19TYI010	u	Conector tipo F para cable RG-6, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conexonado en el interior del registro principal, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		5,31
				CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	E19TYI030	u	Carga 75 Ohmios para conexión tipo F. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		3,19
				TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0229	E20001bba	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		10,84
				DIEZ con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0230	E20001bdc	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		16,64
				DIECISÉIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0231	E20001bec	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		19,56
				DIECINUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0232	E200C210	m	Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		13,74
				TRECE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0233	E20TRR010	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,24
				CINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0234	E20TRR020	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,05
				SEIS con CINCO CÉNTIMOS	
0235	E20TRR030	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		9,25
				NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0236	E20TRR040	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		15,80
				QUINCE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0237	E20VFL130	u	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		23,81
				VEINTITRÉS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0238	E20VRL030	u	Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		11,77
				ONCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0239	E20WGB020	u	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/ conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I.p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		43,19
				CUARENTA Y TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0240	E20WGI090	u	Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas. Válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		38,60
				TREINTA Y OCHO con SESENTA CÉNTIMOS	
0241	E20WTV020	m	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,63
				CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0242	E20WTV030	m	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,77
				SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0243	E20WTV060	m	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		16,44
				DIECISÉIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0244	E21CV010	u	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		383,59
				TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0245	E21GSH040	u	Grifo mezclador termostático, mural, para duchas en aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica, cabeza cerámica para el ajuste del caudal y cartucho termostático, con regulador de Tª de 18 a 38º, caudal regulable 7-13,8 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y emblecedor, instalado con ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado. Conforme a UNE-EN 1111:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		438,62
				CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0246	E21MAA060	u	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		36,72
				TREINTA Y SEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0247	E21MAA100	u	Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		83,84
				OCHENTA Y TRES con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0248	E21TAL010	u	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		215,36

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS QUINCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0249	E21TAS020	u	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		559,25
				QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0250	E21TGM010	u	Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		129,63
				CIENTO VEINTINUEVE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0251	E21TSD060	u	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inoxidable. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		357,84
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0252	E22MUV120	u	Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de latón fundido y 22 mm de diámetro, temperatura máxima de entrada 90° C y temperatura de salida regulable entre 35 y 60° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		72,95
				SETENTA Y DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0253	E23DCF020	m2	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		49,06

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y NUEVE con SEIS CÉNTIMOS	
0254	E23DCS010	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		13,69
				TRECE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0255	E23DCS020	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 127 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.		14,73
				CATORCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0256	E23DCS030	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		16,08
				DIECISÉIS con OCHO CÉNTIMOS	
0257	E23DDR150	u	Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		111,18
				CIENTO ONCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0258	E23TS010	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,56
				OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0259	E23TS020	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		10,62
				DIEZ con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0260	E23TS030	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		12,79
				DOCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0261	E23TS040	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		16,00
				DIECISÉIS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0262	E23TX020	m	Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		7,02
				SIETE con DOS CÉNTIMOS	
0263	E26ATN030	m	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		36,85
				TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0264	E26BV020	u	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		511,22
				QUINIENTOS ONCE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0265	E26DAD010	u	Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		83,63
				OCHENTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0266	E26DAD040	u	Detector de calor (termovelocimétrico) analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición diferencial y térmica. Con toma de mediciones del incremento de temperatura en tiempo y medición de la temperatura ambiente, ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para su gestión. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		79,56
				SETENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0267	E26DAP010_1	u	Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.		57,26
				CINCUENTA Y SIETE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0268	E26DCF020	u	Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		636,66
				SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0269	E26DCS010	u	Campana metálica de alarma de incendios de 6" para uso interior, en color rojo; provista de micromonitor para accionar el mecanismo de sonería. De 100 dB de nivel sonoro, con alimentación 24 Vcc y grado de protección IP-21. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		57,75
				CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0270	E26DCS070	u	Indicador luminoso remoto de alarma, de instalación mural, fabricado en plástico ABS y provisto de luminaria de alta luminosidad, de alimentación 12/24 Vcc. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		27,57
				VEINTISIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0271	E26DLE010	m	Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,99
				OCHO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0272	E26J007	dm2	Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m°C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		10,01
				DIEZ con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0273	E26J050	dm	Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través de discontinuidades de dimensiones de hasta 1200 mm x 1500 mm o equivalentes en superficie en el caso de pasos a través de muro y de hasta 700 mm x infinito en el caso de pasos a través de forjado, hasta EI 120, mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CFS-CU. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		43,80
				CUARENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS	
0274	E26J180	u	Collarín intumescente modular en banda continua, para el sellado de tuberías combustibles (PVC o similar) de 110 mm de diámetro, proporcionando una resistencia al fuego de incendio de 180 minutos (REI-180), tanto en paramentos horizontales como en verticales. Sistema formado por un collarín de acero inoxidable con gel intumescente, sellado y pasivo al fuego. Totalmente instalado; i/p.p. de corte a medida de la banda del collarín, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		37,30
				TREINTA Y SIETE con TREINTA CÉNTIMOS	
0275	E26J190	u	Collarín intumescente modular en banda continua, para el sellado de tuberías combustibles (PVC o similar) de 125 mm de diámetro, proporcionando una resistencia al fuego de incendio de 180 minutos (REI-180), tanto en paramentos horizontales como en verticales. Sistema formado por un collarín de acero inoxidable con gel intumescente, sellado y pasivo al fuego. Totalmente instalado; i/p.p. de corte a medida de la banda del collarín, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		42,17
				CUARENTA Y DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0276	E26PB070	u	Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, de tipo pulsador integrado (Push). Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		356,60
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con SESENTA CÉNTIMOS	
0277	E26SEA020	u	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB-SI-3.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		9,15
				NUEVE con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0278	E26SPA010	u	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,91
				OCHO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0279	E26SPA030	u	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,83
				OCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0280	E27EPA050	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		7,45
				SIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0281	G05B010	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		86,66
				OCHENTA Y SEIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0282	G05B360	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		61,33
				SESENTA Y UN con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0283	G05B460	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC...) almacenadas en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		77,69

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SETENTA Y SIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0284	G05C020	u	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establece la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		141,12
				CIENTO CUARENTA Y UN con DOCE CÉNTIMOS	
0285	M07N601	t			1,17
				UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0286	R03DFH120	m3	Demolición de solera de hormigón armado con máquina microexcavadora equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Demolición según Capítulo 16 del Código Estructural y NTE-ADD/1975-19. Maquinaria con marcado CE según RD 1644/2008 y RD 1215/1997. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.		121,12
				CIENTO VEINTIÚN con DOCE CÉNTIMOS	
0287	R03DIE010	u	Desmontaje de red de instalación eléctrica con grado de complejidad alta, con levantado y/o recuperación de elementos si procede, como cableados, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE-ADD/1975-1.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		222,34
				DOSCIENTOS VEINTIDÓS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0288	R03DIF030	u	Desmontaje de red de instalación de fontanería con grado de complejidad bajo, con retirada y recuperación, si procede, de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE-ADD/1975-1.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		242,52
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0289	R03DIS130	m	Demolición de colector colgado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		7,21

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SIETE con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0290	R03DIT010	u	Desmontaje de red de instalación de telefonía con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		65,41
				SESENTA Y CINCO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0291	R03DMA030	m2	Desmontaje de frente de armario empotrado, sin recuperación de las hojas de las puertas, ni de ningún elemento complementario como herrajes de colgar y de seguridad, molduras, tapetas y guarniciones. Retirada de materiales hasta punto cercano en la obra. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		5,18
				CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0292	R03DMA050	m2	Desmontaje de interior de armario empotrado, sin recuperación de los elementos interiores como cajoneras, baldas, maleteros, barras de colgar, etc., así como p.p. de retirada de forrados interiores. Retirada de materiales hasta punto cercano en la obra. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,62
				OCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0293	R03DRT010	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola o material similar, por medios manuales, incluyendo p.p. de retirada de tiras de esparto, fijaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de protección ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.		5,28
				CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0294	R03DRT020	m2	Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluyendo p.p. de retirada de fijaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de protección ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.		7,03
				SIETE con TRES CÉNTIMOS	
0295	R03DRT050	m2	Desmontaje de paneles de escayola, fibra, madera, chapa o material similar; realizado por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, dejando la estructura de los paneles; i/p.p. de apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de seguridad ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.		6,36
				SEIS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0296	R16EBL080	m	Barandilla para rampas de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión (según norma UNE-EN 755-9:2016), lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable (según norma UNE-EN ISO 7046-2:2012), pasamanos ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 45-50 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral (según normas UNE-EN ISO 12543-1:2022, UNE-EN ISO 12543-3:2022 y UNE-EN 14449:2006); instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRESCIENTOS DIECIOCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	318,65
0297	R16HBD020	u	Barra en forma de L, en ángulo de 90º, fija, de apoyo o asidero, de instalación mural en 2 paredes, de 755x760 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	CIENTO SIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	107,95
0298	R16HBR110	u	Barra recta fija de apoyo o asidero, de instalación mural en 2 puntos de anclaje, de 1200 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	OCHENTA Y SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS	86,90
0299	R16HBZ090	u	Barra reposabrazos abatible vertical, de apoyo o asidero, de instalación en pared y equipada con pie de apoyo a suelo, de 820 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Equipa bloqueo de seguridad en posición vertical. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	CIENTO CUARENTA Y UN con OCHENTA CÉNTIMOS	141,80
0300	R16ICV010	m	Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas (según norma UNE 170002:2022), de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Señalización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		15,53

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				QUINCE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0301	S01A020	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		6,81
				SEIS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0302	S01A030	u	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		143,17
				CIENTO CUARENTA Y TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0303	S01A050	u	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		190,80
				CIENTO NOVENTA con OCHENTA CÉNTIMOS	
0304	S01B190	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		242,37
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0305	S01C010	u	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		7,71
				SIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0306	S01C020	u	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,41
				DIEZ con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0307	S01C030	u	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		35,42

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y CINCO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0308	S01C040	u	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		40,17
				CUARENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0309	S01C050	u	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		9,71
				NUEVE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0310	S01C060	u	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		47,84
				CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0311	S01C070	u	Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		26,29
				VEINTISÉIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0312	S01C080	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		35,08
				TREINTA Y CINCO con OCHO CÉNTIMOS	
0313	S01C090	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		65,89
				SESENTA Y CINCO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0314	S01C100	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		39,25
				TREINTA Y NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0315	S01C110	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.		6,67
				SEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0316	S01C120	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		82,40
				OCHENTA Y DOS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0317	S01C130	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		20,40
				VEINTE con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0318	S01C140	u	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		13,33
				TRECE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0319	S01C160	u	Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos). Incluso parte proporcional de costes indirectos.		11,75
				ONCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0320	S01C180	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		29,98
				VEINTINUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0321	S02A040	u	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos). Incluso parte proporcional de costes indirectos.		13,52
				TRECE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0322	S02A120	u	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Incluso parte proporcional de costes indirectos.		18,74
				DIECIOCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0323	S02BV030	m	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		21,35
				VEINTIÚN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0324	S02BV080	u	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		57,47
				CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0325	S02BV090	u	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		203,45
				DOSCIENTOS TRES con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0326	S02DC020	u	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	452,81
0327	S02DT020	u	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	DOSCIENTOS SIETE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	207,96
0328	S02DV010	u	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	CUATRO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,73
0329	S02DV020	u	Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	39,98
0330	S02E010	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	CINCUENTA Y CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,93
0331	S02E030	u	Extintor de nieve carbónica CO ₂ , de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	CIENTO TREINTA Y CINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	135,36

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0332	S02F100	m2	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.		8,53
				OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0333	S03A010	u	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		11,30
				ONCE con TREINTA CÉNTIMOS	
0334	S03A050	u	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,81
				TRES con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0335	S03A055	u	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,29
				UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0336	S03A060	u	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		2,10
				DOS con DIEZ CÉNTIMOS	
0337	S03A070	u	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,37
				TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0338	S03A090	u	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,29
				TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0339	S03A105	u	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		40,09

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA con NUEVE CÉNTIMOS	
0340	S03A130	u	Juego de tapones antirruído de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		0,53
				CERO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0341	S03B010	u	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		6,99
				SEIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0342	S03B020	u	Protector lumbar con tirantes (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,82
				CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0343	S03B030	u	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,82
				CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0344	S03B060	u	Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		14,56
				CATORCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0345	S03B090	u	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,86
				DIEZ con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0346	S03B100	u	Traje de agua color verde tipo ingeniero (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		19,13
				DIECINUEVE con TRECE CÉNTIMOS	
0347	S03B110	u	Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,10
				DIEZ con DIEZ CÉNTIMOS	
0348	S03B140	u	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,69
				TRES con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	S03B150	u	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,43
				CUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0350	S03B160	u	Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,91
				UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0351	S03B170	u	Correa super reflectante (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,05
				TRES con CINCO CÉNTIMOS	
0352	S03B180	u	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,45
				TRES con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0353	S03B190	u	Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,25
				DIEZ con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0354	S03B210	u	Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		11,92
				ONCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0355	S03B220	u	Abrigo de poliamida impregnada exterior de poliuretano, capucha fija. Forro de poliéster cargado de algodón. Alta visibilidad, con tiras reflejantes microburbujas (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		18,11
				DIECIOCHO con ONCE CÉNTIMOS	
0356	S03B230	u	Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,07
				CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0357	S03B240	u	Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	NUEVE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,99
0358	S03C010	u	Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	UN con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
0359	S03C020	u	Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
0360	S03C040	u	Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0361	S03C050	u	Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	DOS con ONCE CÉNTIMOS	2,11
0362	S03C060	u	Par de guantes de nitrilo de alta resistencia ante riesgos mecánicos. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	UN con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,46
0363	S03C070	u	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,88
0364	S03C080	u	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	DOS con CATORCE CÉNTIMOS	2,14
0365	S03C090	u	Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		6,14

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS con CATORCE CÉNTIMOS	
0366	S03C100	u	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,69
				UN con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0367	S03C110	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		11,15
				ONCE con QUINCE CÉNTIMOS	
0368	S03C120	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		16,96
				DIECISÉIS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0369	S03C150	u	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		9,73
				NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0370	S03C160	u	Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,72
				CUATRO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0371	S03C170	u	Brazalete reflectante (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		3,71
				TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0372	S03C180	u	Brazalete doble ancho reflectante (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		6,97
				SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0373	S03C190	u	Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60984 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		7,98
				SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0374	S03D010	u	Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		8,58

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0375	S03D070	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		31,60
				TREINTA Y UN con SESENTA CÉNTIMOS	
0376	S03D080	u	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		26,98
				VEINTISÉIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0377	S03D090	u	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,77
				UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0378	S03D100	u	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 15090, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		28,39
				VEINTIOCHO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0379	S03D110	u	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		2,14
				DOS con CATORCE CÉNTIMOS	
0380	S03D120	u	Par de plantillas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a todo tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		6,73
				SEIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0381	S03D130	u	Par de plantillas con puntas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		9,79
				NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0382	S03D140	u	Par de plantillas con puntas de widia, antideslizantes, para caminar sobre suelos resbaladizos, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	VEINTISÉIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,77
0383	S03D150	u	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	CINCO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,55
0384	S03D160	u	Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	CINCO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,49
0385	S03D170	u	Par de polainas reflectantes (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,74
0386	S03D180	u	Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	SEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,34
0387	S03EH030	u	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	VEINTIDÓS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,46
0388	S03EI030	u	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm de 2 m con lazada, incluso bolsa portaequipo (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	CINCUENTA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	50,41

CUADRO DE PRECIOS 1

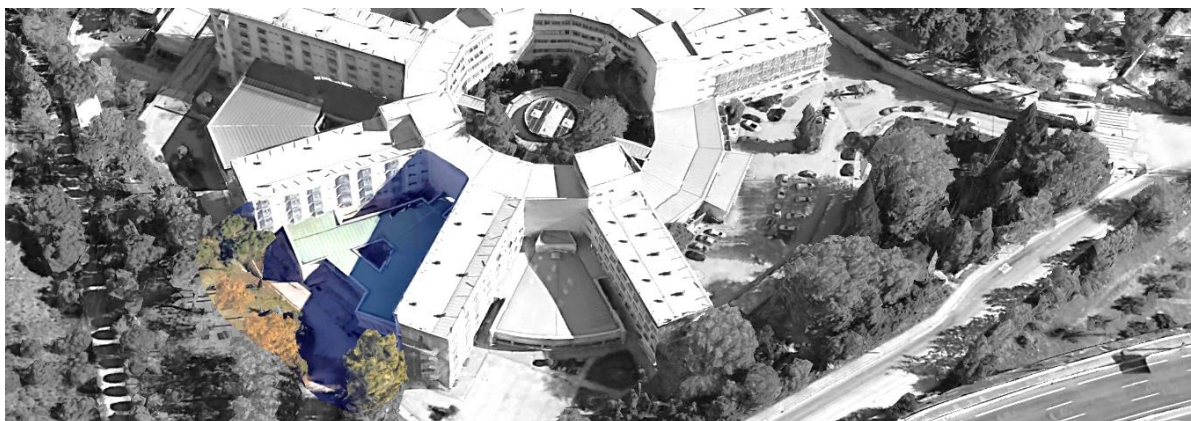
OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0389	S05A010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,13
				UN con TRECE CÉNTIMOS	
0390	S05A020	m	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje sobre soportes existentes, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		1,88
				UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0391	S05A025	m	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,07
				DIEZ con SIETE CÉNTIMOS	
0392	S05B020	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		11,56
				ONCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0393	S05C015	u	Señal de seguridad triangular de L=90 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		27,58
				VEINTISIETE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0394	S05C025	u	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		23,48
				VEINTITRÉS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0395	S05C037	u	Señal de seguridad circular de D=90 cm, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		42,55
				CUARENTA Y DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0396	S05C045	u	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		26,34
				VEINTISÉIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0397	S05C060	u	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.		10,78

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIEZ con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0398	S05C065	u	Banderola de obra manual con mango (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		4,09
				CUATRO con NUEVE CÉNTIMOS	
0399	S05C070	u	Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		50,03
				CINCUENTA con TRES CÉNTIMOS	
0400	S05C080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos.		7,31
				SIETE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0401	U07ENH010	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada. Montado y nivelado incluyendo recibido a saneamiento, piezas especiales y pequeño material y p.p. de medios auxiliares.		131,08
				CIENTO TREINTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS	



REVISIÓN

FECHA

Rev. 01

Fecha de
Firma Digital
2024

7 | CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN | EDICIÓN 01

OBRAS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA BAJA, MÓDULO D, PARA ADECUACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD E INCENDIOS Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VOZ EN LA

RESIDENCIA DE MAYORES DOCTOR GONZÁLEZ BUENO

Referencia Catastral - 2265002VK4826C0001AM
CARRETERA DE COLMENAR KM 13 C.P. 28048
Madrid | Comunidad de Madrid | España

TOMO III PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2024



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE FAMILIA, JUVENTUD Y ASUNTOS SOCIALES
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL
Calle Agustín de Foxá, 31 C.P. 28036 Madrid

ARQUITECTOS AUTORES DEL PROYECTO

D. Alfredo Norniella López Col. COAM n° 9.995
D. Alfredo Norniella Menéndez Col. COAM n° 16.906
D. David Norniella Menéndez Col. COAA n° 1.475

estudio **norniella**



www.norniella.com | estudio@norniella.com | servicios profesionales | arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
C/ ALCALDE GARCÍA CONDE 3, 8º | T +34 98 521 81 12 | FAX +34 98 521 25 24 | 33001 OVIEDO
C / PASEO DE LA CASTELLANA 141, PISO 19 | T +34 91 554 68 60 | FAX +34 98 521 25 24 | 28046 MADRID

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	09.06.05	m	Conjunto de canalizaciones en tubo de PVC rígido o flexible de varios diámetros, tubo de acero galvanizado por el exterior, cable coaxial RG59, manguera 3x1,5 mm2 para alimentaciones y señales.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	4,46
			Resto de obra y materiales.....	3,09
			Suma la partida.....	7,55
			Costes indirectos 3%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	7,78
0002	1600070	ud	Suministro e instalación de detector multicriterio SMART4. Incorpora cuatro elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección de CO (con célula electroquímica) para supervisión de los productos de CO procedentes de un incendio, detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Dispone de dos leds rojos que ofrecen indicación visual del estado del detector desde cualquier punto y salida para indicador remoto. Compatible con centrales ID60 e ID3000. Incluye base B501. Aprobado según los requisitos de las normas EN54-7, EN54-5 y la Directiva de Productos de Construcción (CPD). Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IRX-751CTEM, o equivalente.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	13,37
			Resto de obra y materiales.....	193,55
			Suma la partida.....	206,92
			Costes indirectos 3%	6,21
			TOTAL PARTIDA.....	213,13
0003	1680050	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701, o equivalente.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	13,37
			Resto de obra y materiales.....	68,53
			Suma la partida.....	81,90
			Costes indirectos 3%	2,46
			TOTAL PARTIDA.....	84,36

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0004	APUd.1.01_E11ENP050	m2	Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 30x60 cm color a definir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 UNE-EN 12004-1:2017 flexible blanco, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009 color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x60 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>32,97</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>76,63</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>109,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,29</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>112,89</td></tr></table>	Mano de obra	32,97	Resto de obra y materiales	76,63	Suma la partida	109,60	Costes indirectos 3%	3,29	TOTAL PARTIDA	112,89		
Mano de obra	32,97															
Resto de obra y materiales	76,63															
Suma la partida	109,60															
Costes indirectos 3%	3,29															
TOTAL PARTIDA	112,89															
0005	APUd.E17MAA140	ud	Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / negro. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>34,72</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>45,86</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,38</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>47,24</td></tr></table>	Mano de obra	11,14	Resto de obra y materiales	34,72	Suma la partida	45,86	Costes indirectos 3%	1,38	TOTAL PARTIDA	47,24		
Mano de obra	11,14															
Resto de obra y materiales	34,72															
Suma la partida	45,86															
Costes indirectos 3%	1,38															
TOTAL PARTIDA	47,24															
0006	APUd.E19ED021	ud	Lector de control de accesos con teclado Dorlet, o equivalente. Fabricado en Policarbonato ABS de alta resistencia. Interface altamente intuitivo a base de LEDS de diferentes colores: verde, rojo y azul; así como a través de zumbador. Posibilidad de instalación tanto en interiores como en exteriores. La tecnología de proximidad disponible Mifare ® Desfire ® ISO14443A (13,56 MHz) con capacidad de lectura y escritura sobre la tarjeta. Permite además leer el CSN de tarjetas Mifare ® Ultralight, Mifare ® Desfire ® , Mifare ® Desfire ® EV1. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>130,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>354,94</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>488,62</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>14,56</td></tr><tr><td>Redondeo</td><td>-3,15</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>500,03</td></tr></table>	Mano de obra	130,53	Resto de obra y materiales	354,94	Suma la partida	488,62	Costes indirectos 3%	14,56	Redondeo	-3,15	TOTAL PARTIDA	500,03
Mano de obra	130,53															
Resto de obra y materiales	354,94															
Suma la partida	488,62															
Costes indirectos 3%	14,56															
Redondeo	-3,15															
TOTAL PARTIDA	500,03															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0007	APUd.E19IB090	m	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexión. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,26
			Resto de obra y materiales.....	3,44
			Suma la partida.....	5,70
			Costes indirectos 3%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	5,87
0008	APUd.E19IC090	ud	Armario rack de 19", 6U, Instalación en pared, Capacidad de carga 60 Kg, Grado de protección IP20, Panel lateral desmontable, Regleta de 6 tomas, Bandeja incluida, 1 ventilador, Entradas para cableado, de acero SPCC, color negro. Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE-EN 20539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,88
			Resto de obra y materiales.....	353,28
			Suma la partida.....	364,16
			Costes indirectos 3%	10,92
			TOTAL PARTIDA.....	375,08
0009	APUd.E19M170	ud	Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75 W RMS, y línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a EN54. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	43,51
			Resto de obra y materiales.....	54,74
			Suma la partida.....	98,25
			Costes indirectos 3%	2,95
			TOTAL PARTIDA.....	101,20
0010	APUd.E19RES030	ud	Instalación Reyee Switch Gestionable. 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 Puertos Gigabit RJ45 + 2 Puertos Gigabit SFP. 24 puertos PoE/PoE+ (puertos 1~24). Soporta alimentación PoE hasta 370W en total para todos los puertos. Compatible con PoE IEEE802.3af/at., tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km, longitud de onda de 1300 nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexión. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	37,02
			Resto de obra y materiales.....	171,68
			Suma la partida.....	208,70
			Costes indirectos 3%	6,26
			TOTAL PARTIDA.....	214,96

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	APUd01.02_E12PNA010	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en forma color crema o blanca de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,88
			Resto de obra y materiales	57,72
			Suma la partida	68,60
			Costes indirectos 3%	2,06
			TOTAL PARTIDA	70,66
0012	APUd01.03_R03DMA010	m2	Retirada y/o recolocación de rótulos y señalización para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, sin transporte a almacén o centro de gestión de residuos. Incluso p.p. de medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,40
			Resto de obra y materiales	0,02
			Suma la partida	2,42
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA	2,49
0013	APUd01.04_E07LD070	m2	Fábrica de 14 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	27,99
			Resto de obra y materiales	18,14
			Suma la partida	46,13
			Costes indirectos 3%	1,38
			TOTAL PARTIDA	47,51
0014	APUd01.05_E05AP002	u	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 150x150x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro 10 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	22,78
			Maquinaria	0,14
			Resto de obra y materiales	4,58
			Suma la partida	27,50
			Costes indirectos 3%	0,83
			TOTAL PARTIDA	28,33

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	APUd01.06_F08A230	m2	Picado de paramentos para aplicación posterior de revestido soporte del estuco o revoco hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos mixtos en capas de cal, yeso y cemento con sucesivas capas de pintura, con un espesor medio aproximado mayor de 3 cm y picado de las juntas eliminando completamente los yesos y concreciones hasta 1-2 cm de profundidad, ejecutado por procedimientos manuales mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,99
			Resto de obra y materiales	0,12
			Suma la partida	12,11
			Costes indirectos 3%	0,36
			TOTAL PARTIDA	12,47
0016	APUd01.07_E27HA060	m2	Imprimación sintética Metalex de Juno anticorrosiva o equivalente exenta de plomo. Formulada a base de resinas alcídicas y fosfato de zinc con acción anticorrosiva. Para superficies metálicas, excepto aluminio y galvanizados, donde se necesite protección anticorrosiva. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Las superficies de acero han de estar perfectamente limpias y desoxidadas y exentas de calamina. Se recomienda la preparación mediante chorro de arena hasta grado SA 2,1/2. Aplicar una mano de imprimación Metalex. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto). Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,48
			Resto de obra y materiales	2,84
			Suma la partida	6,32
			Costes indirectos 3%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,51
0017	APUd01.08_R06HI160	m2	Preparación de la superficie metálica previa a la imprimación anticorrosiva mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes eliminando escamas y óxidos mediante tratamiento de ataque rápido con una disolución ácida, lavado posteriormente con agua. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo. Ejecución del trabajo según norma UNE-EN ISO 8504-2:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	16,97
			Maquinaria	4,29
			Resto de obra y materiales	31,74
			Suma la partida	53,00
			Costes indirectos 3%	1,59
			TOTAL PARTIDA	54,59

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0018	APUd01.09_E01DFB030	m2	Demolición de tabiquería, por medios manuales, incluso revestimiento y protección mural y rodapié, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,69</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>11,81</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,35</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>12,16</td></tr></table>	Mano de obra	11,69	Resto de obra y materiales	0,12	Suma la partida	11,81	Costes indirectos 3%	0,35	TOTAL PARTIDA	12,16		
Mano de obra	11,69															
Resto de obra y materiales	0,12															
Suma la partida	11,81															
Costes indirectos 3%	0,35															
TOTAL PARTIDA	12,16															
0019	APUd01.10_G05D020	m2	Desmantelamiento de tuberías de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, sin medidas de protección colectivas.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>16,18</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,22</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,35</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>16,75</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,50</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>17,25</td></tr></table>	Mano de obra	16,18	Maquinaria	0,22	Resto de obra y materiales	0,35	Suma la partida	16,75	Costes indirectos 3%	0,50	TOTAL PARTIDA	17,25
Mano de obra	16,18															
Maquinaria	0,22															
Resto de obra y materiales	0,35															
Suma la partida	16,75															
Costes indirectos 3%	0,50															
TOTAL PARTIDA	17,25															
0020	APUd02.01_E07WA220	m2	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>12,80</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>12,93</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,39</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>13,32</td></tr></table>	Mano de obra	12,80	Resto de obra y materiales	0,13	Suma la partida	12,93	Costes indirectos 3%	0,39	TOTAL PARTIDA	13,32		
Mano de obra	12,80															
Resto de obra y materiales	0,13															
Suma la partida	12,93															
Costes indirectos 3%	0,39															
TOTAL PARTIDA	13,32															
0021	APUd02.02_E07RC040	m2	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>16,28</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>2,32</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>18,63</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,56</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>19,19</td></tr></table>	Mano de obra	16,28	Maquinaria	0,04	Resto de obra y materiales	2,32	Suma la partida	18,63	Costes indirectos 3%	0,56	TOTAL PARTIDA	19,19
Mano de obra	16,28															
Maquinaria	0,04															
Resto de obra y materiales	2,32															
Suma la partida	18,63															
Costes indirectos 3%	0,56															
TOTAL PARTIDA	19,19															
0022	APUd02.03_E15DRR010	m	Refuerzos en tabiques PYL por cerrajero, en seco, con aplomado, apertura de taladros, colocación de refuerzo, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, incluido ajuste, realizada en obra.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>15,23</td></tr></table>	Mano de obra	15,23										
Mano de obra	15,23															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	5,48
			Suma la partida	20,71
			Costes indirectos 3%	0,62
			TOTAL PARTIDA	21,33
0023	APUd04.1_E12AP501	m2	Alicatado en interiores con material de absorción < 3% sobre enfoscado maestreado de mortero M 7,5 A recibido con doble encolado de adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300 o equivalente (clasificación C2TE según la UNE-EN 12004) y rejuntado con mortero cementoso especial para juntas ARJUNT UNIVERSAL o equivalente (clasificación CG2 AW según UNE-EN 13888) y color a definir por la D.F. Medida la superficie teórica ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,88
			Resto de obra y materiales	33,31
			Suma la partida	44,19
			Costes indirectos 3%	1,33
			TOTAL PARTIDA	45,52
0024	APUd05.01_E14A36caa	m2	Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanas fijos para acristalar, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	23,83
			Resto de obra y materiales	482,35
			Suma la partida	506,18
			Costes indirectos 3%	15,19
			TOTAL PARTIDA	521,37
0025	APUd05.02_E15WF050	m2	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 2 mm de espesor, incluso parte proporcional de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5 mm, doblado, cortes y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	43,51
			Resto de obra y materiales	28,56
			Suma la partida	72,07
			Costes indirectos 3%	2,16
			TOTAL PARTIDA	74,23

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0026	APUd05.03_E26PSO040	u	<p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas diferentes, formada por dos hojas de dimensiones 900x2030 mm y 1200x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado a escoger por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>1.156,42</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>1.178,18</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>35,35</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1.213,53</td></tr></table>	Mano de obra.....	21,76	Resto de obra y materiales.....	1.156,42	Suma la partida.....	1.178,18	Costes indirectos 3%	35,35	TOTAL PARTIDA.....	1.213,53
Mano de obra.....	21,76													
Resto de obra y materiales.....	1.156,42													
Suma la partida.....	1.178,18													
Costes indirectos 3%	35,35													
TOTAL PARTIDA.....	1.213,53													
0027	APUd05.04_E26PSO040	u	<p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1900x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado color a escoger por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>573,01</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>594,77</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>17,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>612,61</td></tr></table>	Mano de obra.....	21,76	Resto de obra y materiales.....	573,01	Suma la partida.....	594,77	Costes indirectos 3%	17,84	TOTAL PARTIDA.....	612,61
Mano de obra.....	21,76													
Resto de obra y materiales.....	573,01													
Suma la partida.....	594,77													
Costes indirectos 3%	17,84													
TOTAL PARTIDA.....	612,61													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0028	APUd05.05_E26PSU170	u	<p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1100x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado color a defir por DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI no incluye ni ayudas ni recibidos. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,88</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>617,23</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>628,11</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>18,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>646,95</td></tr></table>	Mano de obra	10,88	Resto de obra y materiales	617,23	Suma la partida	628,11	Costes indirectos 3%	18,84	TOTAL PARTIDA	646,95
Mano de obra	10,88													
Resto de obra y materiales	617,23													
Suma la partida	628,11													
Costes indirectos 3%	18,84													
TOTAL PARTIDA	646,95													
0029	APUd05.06_E26PM010	u	<p>Muelle cierrapuertas con brazo, para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1100 mm, de fuerza de cierre 3/4 (s/ UNE-EN 1154:2003), variable mediante giro del cojinete golpe final hidráulico y velocidad de cierre ajustable. Dispositivo válido para puertas con apertura de derechas o de izquierdas. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154:2003, con marcado CE y conforme a CTE DB-SI. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>14,49</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>37,30</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>51,79</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,55</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>53,34</td></tr></table>	Mano de obra	14,49	Resto de obra y materiales	37,30	Suma la partida	51,79	Costes indirectos 3%	1,55	TOTAL PARTIDA	53,34
Mano de obra	14,49													
Resto de obra y materiales	37,30													
Suma la partida	51,79													
Costes indirectos 3%	1,55													
TOTAL PARTIDA	53,34													
0030	APUd05.07_E14A32ca	u	<p>Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de D=80 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>8,26</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>399,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>407,26</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>12,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>419,48</td></tr></table>	Mano de obra	8,26	Resto de obra y materiales	399,00	Suma la partida	407,26	Costes indirectos 3%	12,22	TOTAL PARTIDA	419,48
Mano de obra	8,26													
Resto de obra y materiales	399,00													
Suma la partida	407,26													
Costes indirectos 3%	12,22													
TOTAL PARTIDA	419,48													
0031	APUd09.01_E13E03daae	m2	<p>Puerta de paso de una hoja de melamina acabado según D.F. Incluye hoja, cerco, marco telecópico de aluminio y manillas de acero inoxidable. Totalmente terminada. Incluida cerradura amaestrada con el edificio. Conforme a CTE DB-SUA.- Aislamiento acústico Rw mínimo: 31(-1;-2) db. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>35,13</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>102,52</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>137,65</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>4,13</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>141,78</td></tr></table>	Mano de obra	35,13	Resto de obra y materiales	102,52	Suma la partida	137,65	Costes indirectos 3%	4,13	TOTAL PARTIDA	141,78
Mano de obra	35,13													
Resto de obra y materiales	102,52													
Suma la partida	137,65													
Costes indirectos 3%	4,13													
TOTAL PARTIDA	141,78													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0032	APUd09.02_E13E09daaa	m2	<p>Puerta de paso corredera de melamina , con 2 tiradores con protección de acero inoxidable, colocada empotrada con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada. Conforme a CTE DB-SUA.</p> <p>- Hojas: 1</p> <p>- Tirador y protección de acero inoxidable mate.</p> <p>- Herrajes de deslizamiento y de seguridad tipo "klein" o equivalente. Acero inox mate.</p> <p>- Incluida cerradura amaestrada con el edificio.</p> <p>- Cuerpo superior fijo misma composición, en su caso.</p> <p>- Aislamiento acústico Rw mínimo: 31(-1;-2) db.</p> <p>Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>73,97</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>379,61</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>453,58</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>13,61</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>467,19</td></tr></table>	Mano de obra	73,97	Resto de obra y materiales	379,61	Suma la partida	453,58	Costes indirectos 3%	13,61	TOTAL PARTIDA	467,19
Mano de obra	73,97													
Resto de obra y materiales	379,61													
Suma la partida	453,58													
Costes indirectos 3%	13,61													
TOTAL PARTIDA	467,19													
0033	APUd1.23DPR010	ud	<p>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, marca AIRSUM Serie EAD100 200x210 SA, o equivalente, , 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, con casquillos de latón, con actuador motorizado todo/nada y reversible, servomotor eléctrico a 24 V, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos necesarios para montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto. Actuador y servomotor. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>45,10</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>259,42</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>304,52</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>9,14</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>313,66</td></tr></table>	Mano de obra	45,10	Resto de obra y materiales	259,42	Suma la partida	304,52	Costes indirectos 3%	9,14	TOTAL PARTIDA	313,66
Mano de obra	45,10													
Resto de obra y materiales	259,42													
Suma la partida	304,52													
Costes indirectos 3%	9,14													
TOTAL PARTIDA	313,66													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0034	APUd1.E17CCM060	m	Cableado de lazo analógico para comunicación a dos hilos apantallado (AB) SUPERLINK II, bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por manguera bipolar de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 2G1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,35</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>4,55</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,14</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>4,69</td></tr></table>	Mano de obra	3,35	Resto de obra y materiales	1,20	Suma la partida	4,55	Costes indirectos 3%	0,14	TOTAL PARTIDA	4,69		
Mano de obra	3,35															
Resto de obra y materiales	1,20															
Suma la partida	4,55															
Costes indirectos 3%	0,14															
TOTAL PARTIDA	4,69															
0035	APUd1.E17CEM080	m	Circuito eléctrico realizado con cable multiconductor, Afumex Class Firs (AS+) "PRYSMIAN", tipo SZ1-K (AS+), o equivalente, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 211025. Incluso terminales, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, mano de obra de montaje e instalación. No incluye la canalización. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexonado. Comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,31</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>5,76</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>9,11</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,27</td></tr><tr><td>Redondeo</td><td>-0,04</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>9,34</td></tr></table>	Mano de obra	3,31	Resto de obra y materiales	5,76	Suma la partida	9,11	Costes indirectos 3%	0,27	Redondeo	-0,04	TOTAL PARTIDA	9,34
Mano de obra	3,31															
Resto de obra y materiales	5,76															
Suma la partida	9,11															
Costes indirectos 3%	0,27															
Redondeo	-0,04															
TOTAL PARTIDA	9,34															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0036	APUd1.E20WGD010	ud	Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017 y UNE-EN 274-1:2002, con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Totalmente montado, i/ ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	8,83
			Resto de obra y materiales.....	57,91
			Suma la partida.....	66,74
			Costes indirectos 3%	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	68,74
0037	APUd1.E20WGD020	ud	Sumidero extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017 y UNE-EN 274-1:2002, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, i/ ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	8,83
			Resto de obra y materiales.....	67,22
			Suma la partida.....	76,05
			Costes indirectos 3%	2,28
			TOTAL PARTIDA.....	78,33
0038	APUd1.E23C030	ud	Control remoto por cable para equipo de climatización, marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo RC-EX3A, o equivalente, con pantalla LCD táctil de 3,8", retro-iluminada. Conexión a a dos hilos, compatible con las unidades interiores de refrigerante variable gama RAC (Necesario interface SC-KIKN2),PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado, dimensiones (alto x ancho x profundo): 120x120x19 mm. Para instalación en superficie (pared o similar). Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones (instalación eléctrica no incluida), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	50,74
			Resto de obra y materiales.....	230,23
			Suma la partida.....	280,97
			Costes indirectos 3%	8,43
			TOTAL PARTIDA.....	289,40

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0039	APUd1.E23DPW010	ud	<p>Compuerta rectangular de sobrepresión fabricada en chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, marca AIRSUM Serie SPU de 200x214 mm o equivalente, marco de montaje en "U", montada en conducto; eje de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>	
			Mano de obra	22,55
			Resto de obra y materiales	22,95
			Suma la partida	45,50
			Costes indirectos 3%	1,37
			TOTAL PARTIDA	46,87
0040	APUd1.E23LDM010	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM22KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 100 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 100 W, nivel sonoro (velocidad baja) 26 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 780 m³/h, de 280x750x635 mm y 29 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
			Mano de obra	132,42
			Resto de obra y materiales	1.406,09

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.538,51
				Costes indirectos 3% 46,16
				TOTAL PARTIDA 1.584,67
0041	APUd1.E23LDM050	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM56KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 100 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 100 W, nivel sonoro (velocidad baja) 26 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 780 m³/h, de 280x750x635 mm y 29 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>	<p>Mano de obra..... 132,42</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.796,63</p> <p>Suma la partida..... 1.929,05</p> <p>Costes indirectos 3% 57,87</p> <p>TOTAL PARTIDA 1.986,92</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0042	APUd1.E23LDM060	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDUM71KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8,0 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 200 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 200 W, nivel sonoro (velocidad baja) 25 dBA, presión de aire (máxima) 100 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 1440 m³/h, de 280x950x635 mm y 34 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
				</

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0043	APUd1.E23LDM080	ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FDU112KXE6 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente. Potencia frigorífica total nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 200 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 200 W, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, presión de aire (máxima) 200 Pa, caudal de aire (velocidad ultra alta) 2160 m³/h, de 280x1370x740 mm y 54 kg, con válvula de expansión electrónica, retorno posterior del aire, filtro de aire de polipropileno lavable, kit de montaje, bomba y manguera de drenaje, control por cable, modelo RC-E5. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Totalmente instalado y montado, i/p.p pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p>	
				Mano de obra..... 132,42
				Resto de obra y materiales..... 2.838,11
				Suma la partida..... 2.970,53
				Costes indirectos 3% 89,12
				TOTAL PARTIDA..... 3.059,65

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0044	APUd1.E26DAC010	ud	Programación de central analógica-algorítmica de incendios existente, incluyendo todos los equipos analógicos-algorítmicos del lazo (detectores, pulsadores y módulos), incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, legalización de la instalación reformada para cumplimiento de la reglamentación vigente. Carpetilla y Boletín firmados por Instalador Oficial Autorizado, Tasas Administrativas, etc., y todos aquellos trámites necesarios para la aprobación de la instalación ante la Delegación Provincial de Industria perteneciente a la Comunidad de Madrid, para la autorización de la ejecución y puesta en marcha de la instalación. Solicitud y seguimiento hasta su consecución favorable, considerándose siempre la programación completamente terminada, probada, legalizada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	356,48
			Resto de obra y materiales.....	46,77
			Suma la partida.....	403,25
			Costes indirectos 3%	12,10
			TOTAL PARTIDA.....	415,35
0045	APUd11.01_E27WP040	m2	Pintura plástica ecológica, sin olor, ideal para tonalidades medias y altas y paños lisos y opacos, para exterior; apropiado también para uso en hospitales, colegios e industria alimentaria, acabado mate. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	6,96
			Resto de obra y materiales.....	2,84
			Suma la partida.....	9,80
			Costes indirectos 3%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	10,09
0046	APUd12.01_R03DMA010	m2	Retirada de mobiliario y enseres existentes y posterior colocación para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, sin transporte a almacén o centro de gestión de residuos.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			Suma la partida.....	2,42
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,49
0047	APUd12.02_S05B010	u	Cartel serigrafiado de tamaño 300x150 mm según normativa de señalética del AMAS. . Incluido colocación, costes indirectos y medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,05
			Resto de obra y materiales.....	9,28
			Suma la partida.....	11,33
			Costes indirectos 3%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	11,67

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0048	APUd12.04_S05B010	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	9,28
			Suma la partida	11,33
			Costes indirectos 3%	0,34
			TOTAL PARTIDA	11,67
0049	APUd12.05_E13A05aaaa	u	Armario modular abatible de 50x220x60 cm, con tablero liso de melamina roble de 16 mm, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm en el fondo, con 2 hojas enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm, barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm, tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, cajonera y llave de armario i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	50,03
			Resto de obra y materiales	605,03
			Suma la partida	655,06
			Costes indirectos 3%	19,65
			TOTAL PARTIDA	674,71
0050	APUd2.E23DPC010	ud	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de sectores de incendio, resistencia al fuego 120 minutos EI-120-S (ho/ve i<=>o) según norma EN 13501-3:2005, marca AIRSUM modelo NCF2 AE24S EI-120 450x250 mm o equivalente, ensayada según UNE-EN 1366-2:2000, formada por un complejo de material refractario, con electroimán de 24 Vcc con disparo por impulso eléctrico, fusible térmico tarado a 72°C FTE, un interruptor final de carrera con indicación de compuerta cerrada FCU1, y rearme manual, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.	
			Mano de obra	86,20
			Resto de obra y materiales	324,48
			Suma la partida	410,68
			Costes indirectos 3%	12,32
			TOTAL PARTIDA	423,00
0051	APUd2.E26DAC010	ud	Conexión y programación de CPU existente para ampliación de equipos del sistema de comunicación asistencial, incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la programación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	178,24
			Resto de obra y materiales	23,39
			Suma la partida	201,63
			Costes indirectos 3%	6,05

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				207,68
0052	APUd20.01_C09I190	u	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua existente s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				213,33
Resto de obra y materiales				2,13
Suma la partida				215,46
Costes indirectos 3%				6,46
TOTAL PARTIDA				221,92
0053	APUd20.02_C09I180	u	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua existente s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				85,33
Resto de obra y materiales				0,85
Suma la partida				86,18
Costes indirectos 3%				2,59
TOTAL PARTIDA				88,77
0054	APUd20.03_C09I170	h	Inspección de instalación de saneamiento existente mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Resto de obra y materiales				110,52
Suma la partida				110,52
Costes indirectos 3%				3,32
TOTAL PARTIDA				113,84
0055	APUd20.04_C09I160	u	Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento existente , s/UNE-EN ISO 13254:2018, UNE-EN ISO 13255:2018 y UNE-CEN/TS 1329-2:2021 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				128,00
Resto de obra y materiales				1,28
Suma la partida				129,28
Costes indirectos 3%				3,88
TOTAL PARTIDA				133,16
0056	APUd20.05_C09I080	u	Prueba para comprobación del rendimiento de la climatizadora existente CL-06 s/CTE DB-HE-2, RITE, UNE-EN 15500-1:2018, UNE-EN 16946-1:2018 o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				255,99
Resto de obra y materiales				2,56
Suma la partida				258,55
Costes indirectos 3%				7,76
TOTAL PARTIDA				266,31

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0057	APUd20.06_C09I020	u	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas s/REBT ITC-BT-05 y UNE-HD 60364-6:2017 o equivalente.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	85,33
			Resto de obra y materiales	0,85
			Suma la partida	86,18
			Costes indirectos 3%	2,59
			TOTAL PARTIDA	88,77
0058	APUd20.07_F03CF060	m2	Control de espesor medio aplicado de aproximadamente 20 mm de proteccion contra incendio de forjado para una resistencia al fuego de 90 minutos mediante la proyección de mortero ignifugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación al fuego A1.según normas UNE-EN 13381 y UNE-EN 13381-5:2016 o equivalentes. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,89
			Resto de obra y materiales	0,91
			Suma la partida	1,80
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,85
0059	APUd21.01_G03BE050	u	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluido transporte y canon de escombros limpio. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	410,13
			Resto de obra y materiales	4,10
			Suma la partida	414,23
			Costes indirectos 3%	12,43
			TOTAL PARTIDA	426,66
0060	APUd21.02_G03BE050	u	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demoliciónIncluido transporte y canon de escombros limpio. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	313,50
			Resto de obra y materiales	3,14
			Suma la partida	316,64
			Costes indirectos 3%	9,50
			TOTAL PARTIDA	326,14
0061	APUd21.03_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombros limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	43,99
			Resto de obra y materiales	0,44
			Suma la partida	44,43

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 1,33
			TOTAL PARTIDA	45,76
0062	APUd21.04_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	52,70
			Resto de obra y materiales	0,53
			Suma la partida	53,23
			Costes indirectos	3% 1,60
			TOTAL PARTIDA	54,83
0063	APUd21.05_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	40,77
			Resto de obra y materiales	0,41
			Suma la partida	41,18
			Costes indirectos	3% 1,24
			TOTAL PARTIDA	42,42
0064	APUd21.06_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	41,13
			Resto de obra y materiales	0,41
			Suma la partida	41,54
			Costes indirectos	3% 1,25
			TOTAL PARTIDA	42,79
0065	APUd21.07_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	39,58
			Resto de obra y materiales	0,40
			Suma la partida	39,98
			Costes indirectos	3% 1,20
			TOTAL PARTIDA	41,18
0066	APUd21.08_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro limpio y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	41,13
			Resto de obra y materiales	0,41
			Suma la partida	41,54
			Costes indirectos	3% 1,25
			TOTAL PARTIDA	42,79

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0067	APUd21.09_G03BE080	u	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, canon de escombro mixto y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 20 Km.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Maquinaria	73,62
			Resto de obra y materiales	0,74
			Suma la partida	74,36
			Costes indirectos 3%	2,23
			TOTAL PARTIDA	76,59
0068	APUd21.10_G05B310	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de cables con hidrocarburos, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	59,65
			Suma la partida	61,70
			Costes indirectos 3%	1,85
			TOTAL PARTIDA	63,55
0069	APUd21.11_G05D020	m2	Transporte al vertedero de residuos de amianto como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra	0,66
			Maquinaria	0,22
			Resto de obra y materiales	14,28
			Suma la partida	15,16
			Costes indirectos 3%	0,45
			TOTAL PARTIDA	15,61
0070	APUd5.08_E14AP0aajcb	u	Suministro y colocación de puerta de entrada de aluminio de un fijo + una hoja practicable de apertura interior, sistema STRUGAL S72RPC o equivalente compuesta de perfiles de aleación de aluminio 6063, de dimensiones 1600x2200 mm. Perfil marco y hoja coplanares de módulo 72.5 mm; ruptura de puente térmico en marco, hoja y perfil solera inferior mediante pletinas aislantes de poliamida y fibra de vidrio de 24 mm de sección; acristalamiento hasta 51 mm de espesor. Incluye herrajes de colgar ARIES STRUGAL-STAC de tres palas, manilla interior, roseta y embellecedor de cilindro en acero inoxidable. Transmisión térmica $U_w > 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según vidrio y dimensiones de ventana); Permeabilidad al aire Clase 3 (UNE-EN 12207:2017); Estanqueidad al agua Clase 2A (UNE-EN 12208:2000); Resistencia al viento Clase C5 (UNE-EN 12210:2017). Acabado lacado especial con un espesor medio de 60 micras. Producto provisto de Marcado CE, cumpliendo los requisitos esenciales del Reglamento Europeo de Productos de Construcción N° 305/2011.	
			Mano de obra	82,51
			Resto de obra y materiales	739,99
			Suma la partida	822,50
			Costes indirectos 3%	24,68
			TOTAL PARTIDA	847,18

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0071	APUi.09.03.00	ud	Unidad para cancelación en WC, marca INTERCALL, modelo IPLT22, o equivalente, equipo pared, llamada asistencia y urgencia también posibilidad de llamada de baño, conector hembra tipo JAG para pera de llamada, para notificación de presencias, alarmas, llamadas, presencia doctor, etc.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,02
			Resto de obra y materiales	99,18
			Suma la partida	136,20
			Costes indirectos 3%	4,09
			TOTAL PARTIDA	140,29
0072	APUi.09.03.02	ud	Terminal remoto de habitación, marca INTERCALL, modelo IPLT62, o equivalente, equipo pared, voz y presencia, asistencia y emergencia al que se conectan los tiradores de usuarios. Hace llamada, asistencia y emergencia y 5 contactos N/O, dispone de receptor de infrarrojos, en presencia reibe llamadas de otras habitaciones.Incorpora .Micrófono preamplificado y altavoz para permitir comunicación bi-direccional con la central.Se conecta al sistema mediante un BUS de 6 hilos (alimentación, datos y audio) utilizando el cable trenzado. Diseñado para su instalación sobre carril DIN ocupando siete (7) unidades, alojado en el interior de un envoltente estándar .Equipado con conectores autoenchufables que facilitan la instalación.Se pueden instalar hasta un máximo de 510 remotos (es decir, hasta 1020 habitaciones individuales).Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,02
			Resto de obra y materiales	243,41
			Suma la partida	280,43
			Costes indirectos 3%	8,41
			TOTAL PARTIDA	288,84
0073	APUi.09.03.05	ud	Modulo tirador de baño marca INTERCALL, modelo IPLTS1, o equivalente, situado a 2,10 m del suelo, incorporan led de tranquilización y 3 m de cordón tirador también incorpora 2 G de fácil agarre. Diseño ergonómico. Con aro fluorescente para fácil identificación nocturna.Con señal acústica de emisión de alarma con cada pulsación.Con dispositivo antiestrangulamiento.Incluye embellecedor.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,02
			Resto de obra y materiales	50,55
			Suma la partida	87,57
			Costes indirectos 3%	2,63
			TOTAL PARTIDA	90,20
0074	APUi.09.03.06	ud	Interface con teléfonos DECT. marca INTERCALL, modelo IPLT62, o equivalente. Incluye software para histórico del sistema.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,02
			Resto de obra y materiales	108,19
			Suma la partida	145,21
			Costes indirectos 3%	4,36
			TOTAL PARTIDA	149,57
0075	APUi.09.03.07	ud	Alimentador 16V. 80 Va.REF EG1 K13g.1, Para instalación en carril DIN. Proporciona una tensión de 15v y una corriente máxima de 5A.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	37,28
			Resto de obra y materiales	126,66
			Suma la partida	163,94
			Costes indirectos 3%	4,92
			TOTAL PARTIDA	168,86
0076	APUi.09.03.08	ud	Tirador de cama tipo pera, marca INTERCALL, modelo IPLTP2, o equivalente, con conector Jag y 2 metros de cordón, con pinza de sujeción para sabana o pijama. Diseño ergonómico. Con aro fluorescente para fácil identificación nocturna. Con señal acústica de emisión de alarma con cada pulsación. Con dispositivo antiestrangulamiento. Incluye embellecedor. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,02
			Resto de obra y materiales	52,42
			Suma la partida	89,44
			Costes indirectos 3%	2,68
			TOTAL PARTIDA	92,12
0077	APUi.09.03.09	ud	Visor de pasillo marca INTERCALL, modelo IPLT46, o equivalente, compuesto por: Piloto triangular, leds rojo, verde y distintas opciones de parpadeo, rojo parpadeante lento llamada, verde fijo presencia, verde parpadeante aceptada, rojo parpadeante rápido emergencia, 1 marco para caja universal de dos módulos, 1 soporte metálico cuadrado para fijación con tornillos. Funcionamiento 12vdc. En bus de pasillo, programación mediante switches binarios y capaz de funcionar con varias unidades de habitación del sistema de llamada. Con contacto abierto para cierre a la activación del equipo totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	37,28
			Resto de obra y materiales	66,22
			Suma la partida	103,50
			Costes indirectos 3%	3,11
			TOTAL PARTIDA	106,61
0078	APUi.09.04.14	m	Cableado EN54 de hilos de color para interconexión de equipos de megafonía y alimentación de los mismos en líneas generales y líneas de altavoces de baja y alta impedancia con hilos de color según fabricante. Compatible con el existente FONESTAR. Códigos 1512, 1512.1, 1507LH, 1507.1LH, 6504 o CML100V. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,04
			Resto de obra y materiales	3,19
			Suma la partida	14,23
			Costes indirectos 3%	0,43
			TOTAL PARTIDA	14,66

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0079	APUi.09.06.04	ud	Cámara IP antivandálica tipo Minidomo de alta calidad en carcasa de aluminio modelo HIKVISION DS-2CD1143G2-I, o equivalente, para una mejor disipación del calor, Con doble cristal para eliminar reflejos internos de los leds IR, Luz IR uniformemente distribuida para un óptimo ángulo de visión, Esfera giratoria regulable en los 3 ejes, Autoiris y varifocal regulables externamente.1/3" Progressive Scan CMOS, 4 Megapixel (2560x1440), Lente 2.8 mm 0 Lux EXIR IR alcance 60 m, Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, Detección de movimiento 2.0 WDR (120 dB) 3D-DNR, Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR Compatible con ONVIF, PoE (IEEE802.3af) Impermeable IP67 Antivandálica IK10. Incluye alimentador 12V. Medida la unidad instalada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>133,68</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>145,70</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>279,38</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>8,38</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>287,76</td></tr></table>	Mano de obra	133,68	Resto de obra y materiales	145,70	Suma la partida	279,38	Costes indirectos 3%	8,38	TOTAL PARTIDA	287,76
Mano de obra	133,68													
Resto de obra y materiales	145,70													
Suma la partida	279,38													
Costes indirectos 3%	8,38													
TOTAL PARTIDA	287,76													
0080	APUi.17.1.1	ud	Ventosa electromagnética, para puerta sencilla, modo apertura Fail Safe, fuerza de retención 500 Kg. Sensor de estado de cierre y puerta. Diferentes perfiles compatibles. Incluso elementos de fijación.Incluye: Replanteo. Fijación al paramento y a la puerta. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>8,70</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>48,09</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>56,79</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,70</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>58,49</td></tr></table>	Mano de obra	8,70	Resto de obra y materiales	48,09	Suma la partida	56,79	Costes indirectos 3%	1,70	TOTAL PARTIDA	58,49
Mano de obra	8,70													
Resto de obra y materiales	48,09													
Suma la partida	56,79													
Costes indirectos 3%	1,70													
TOTAL PARTIDA	58,49													
0081	APUi.17.1.2	ud	Electrocerradura de bulón con frente en acero cromado. Bulón de 20mm de longitud y 18mm de diámetro o picaporte. Posibilidad de accionamiento con cilindro y/o manilla (nueca de 8mm). Entrada: 25mm. Voltaje: 12Vdc-24Vdc (auto). Corriente: 250mA en estacionario (en arranque hasta 3A); alimentación eléctrica y conexión de electrocerradura a la UCA, i/p.p. fuente de alimentación, totalmente instalado, incluso replanteo, programación y conexionado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>17,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>354,22</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>372,04</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>11,16</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>383,20</td></tr></table>	Mano de obra	17,82	Resto de obra y materiales	354,22	Suma la partida	372,04	Costes indirectos 3%	11,16	TOTAL PARTIDA	383,20
Mano de obra	17,82													
Resto de obra y materiales	354,22													
Suma la partida	372,04													
Costes indirectos 3%	11,16													
TOTAL PARTIDA	383,20													
0082	APUi.54dd	ud	Pulsador de emergencia verde reiniciable adecuado para puertas salida emergencia, salida de relé NA, NC, COM (3A a 36V CC), incluso alimentación la conexión del pulsador a la unidad controladora. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>37,02</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>49,58</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>86,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,60</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>89,20</td></tr></table>	Mano de obra	37,02	Resto de obra y materiales	49,58	Suma la partida	86,60	Costes indirectos 3%	2,60	TOTAL PARTIDA	89,20
Mano de obra	37,02													
Resto de obra y materiales	49,58													
Suma la partida	86,60													
Costes indirectos 3%	2,60													
TOTAL PARTIDA	89,20													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0083	APUi.E163103	ud	Punto de luz accionado mediante detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el techo, marca THEBEN, serie theRonda S360-100 AP WH, o equivalente. Alimentación 230Vac-50Hz, zona de detección redonda de 360, hasta Ø 9 m (64 m2), 1 canal luz, medición de la mezcla de luz, apto para lámparas fluorescentes (FL/PL/ESL), halógenas/incandescentes y LED, valor de conexión de luminosidad regulable (Preajuste 300 lx), función de aprendizaje, con mando a distancia (no incluido), retraso al encendido y tiempo de ejecución (preajuste 10 min) ajustables con mando a distancia (no incluido), funcionamiento de prueba para comprobar la función y la zona de detección, función de impulsos, grado de protección IP54. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>13,51</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>97,83</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>111,34</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,34</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>114,68</td></tr></table>	Mano de obra	13,51	Resto de obra y materiales	97,83	Suma la partida	111,34	Costes indirectos 3%	3,34	TOTAL PARTIDA	114,68
Mano de obra	13,51													
Resto de obra y materiales	97,83													
Suma la partida	111,34													
Costes indirectos 3%	3,34													
TOTAL PARTIDA	114,68													
0084	APUi.E163104	ud	Punto de luz accionado mediante detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el pared, marca THEBEN, serie theLuxa R180 WH, o equivalente. Control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad, ángulo de detección de 180°, zona de detección 12x5 m, protegido contra manipulaciones, valor de luminosidad y tiempo de espera ajustables, posibilidad de restringir la zona de detección con los segmentos suministrados, medición de la mezcla de luz apropiada para el control de lámparas fluorescentes, incandescentes, halógenas y LED, conmutación en paso por cero para la protección de los relés y para conmutar altas potencias de iluminación, función de prueba para la comprobación de la zona de detección, montaje posible en caja empotrada (60 mm), montaje de la base con una sola mano, posibilidad de puesta en funcionamiento inmediata gracias a los ajustes previos, clase II, grado de protección IP55. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>13,51</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>62,12</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>75,63</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,27</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>77,90</td></tr></table>	Mano de obra	13,51	Resto de obra y materiales	62,12	Suma la partida	75,63	Costes indirectos 3%	2,27	TOTAL PARTIDA	77,90
Mano de obra	13,51													
Resto de obra y materiales	62,12													
Suma la partida	75,63													
Costes indirectos 3%	2,27													
TOTAL PARTIDA	77,90													
0085	APUi.E163714	ud	Punto de salida de cables realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS) 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables con 5 bornas de 2,5 mm y sujetacables incorporado, sin marco. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. i.p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>12,65</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>16,98</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>29,63</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,89</td></tr></table>	Mano de obra	12,65	Resto de obra y materiales	16,98	Suma la partida	29,63	Costes indirectos 3%	0,89		
Mano de obra	12,65													
Resto de obra y materiales	16,98													
Suma la partida	29,63													
Costes indirectos 3%	0,89													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				30,52
0086	APUi.E163715	ud	<p>Interruptor WiFi inteligente relé módulo Alexa Control Remoto y RF433 para 1 vía. Compatible con la App Smart Life Tuya Alexa Google Home; para instalar en interior de caja universal, grado de protección IP20. Alimentación 100-250Vac 50/60Hz-10A. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Montaje y conexionado del elemento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
Mano de obra				11,14
Resto de obra y materiales				22,90
Suma la partida				34,04
Costes indirectos 3%				1,02
TOTAL PARTIDA				35,06
0087	APUi.E163729	ud	<p>Ud. Caja de conexión realizado en tubo de protección flexible "NER 20", o equivalente, fabricado con fleje de acero electrocincado, laminado en frío y galvanizado contra la corrosión, mediante una capa de zinc s/ DIN 53.210, que recubre ambas caras. Fabricado según normas EN 61386-1 y EN 61386-23. Racores "LTG" de latón niquelado con base hexagonal para conexión de los tubos, casquillo interior metálico para fijación en el interior del tubo y protector de las aristas del fleje metálico. Incluye alimentación a receptor con conductor de cobre unipolar aislado s/esquema, incluido caja de registro metálica, totalmente montado e instalado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
Mano de obra				9,20
Resto de obra y materiales				9,67
Suma la partida				18,87
Costes indirectos 3%				0,57
TOTAL PARTIDA				19,44
0088	APUi.E163733	ud	<p>Unidad de control de presencia y luz diurna que puede actuar sobre hasta 15 luminarias (balastos DALI), marca PHILIPS, familia Occuplus y versión LRM2080/10 o equivalente. Dispone de un sensor de alta precisión con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos. La fotocélula integrada permite regular gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el occuplus esté por encima del valor seleccionado. También realiza una función inhibidora ya que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar, versión avanzada de OccuPlus: pueden conectarse hasta 22 unidades OccuPlus en paralelo en modo de presencia. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de herramienta avanzada de puesta en marcha IRT8099/00, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
Mano de obra				17,82
Resto de obra y materiales				31,08

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	48,90
			Costes indirectos 3%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	50,37
0089	APUi.E163734	ud	Pulsador ToBe Toche DIM DALI o equivalente empotrado en pared para encendido/apagado y regulación. Totalmente montado a instalado, incluyendo todo el material necesario para su correcto funcionamiento, i/p.p. de cableado, replanteo, conexiones, medios auxiliares, caja de mecanismo universal con tornillos. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	4,46
			Resto de obra y materiales.....	85,48
			Suma la partida.....	89,94
			Costes indirectos 3%	2,70
			TOTAL PARTIDA.....	92,64

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0090	APUi.E163735	ud	<p>Ud. Detector de presencia (PIR) y control de luz marca THEBEN, mod. compact Office, o equivalente. 230 Vac, altura de instalación 2-3m, rango de regulación 10-1500 lx, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zona de detección cuadrada- Medición de la mezcla de luz- Salida de conmutación Luz (relé, 230 V)- Salida de conmutación Presencia (relé libre de potencial)- Control automático de iluminación y sistema de climatización, así como función de supervisión de recintos- Control de iluminación por valor umbral de luminosidad y retardo a la desconexión con autoaprendizaje- Funcionamiento totalmente automático o semiautomático conmutable- Posibilidad de conexión de pulsador o interruptor para la conexión manual- Función de impulsos para minuterios de escalera- Control de sistema de climatización con retardo de conexión y tiempo de espera- Supervisión de recintos con registro de movimientos selectivo- Totalmente automático o semiautomático- En la posición "supervisión" se reduce la sensibilidad de la salida de conmutación Presencia.- El aparato se puede conectar como maestro o como esclavo- Solamente se puede conectar en paralelo un máximo de 10 detectores <p>El comportamiento de conexión del detector de presencia se controla a través de la presencia y de la luminosidad. El tiempo de espera se adapta de manera automática al comportamiento del usuario. El detector de presencia posee una medición de luz mezcla y es apropiado para conectar los siguientes tipos de lámparas: lámparas fluorescentes (FL/PL), halógenas e incandescentes.</p> <ul style="list-style-type: none">- El modo de prueba sirve para comprobar la zona de detección y la instalación- El ajuste de los parámetros se puede efectuar a través del potenciómetro o del mando a distancia de servicio QuickSet plus opcional <p>Totalmente montado e instalado; i/p.p. de herramienta avanzada de puesta en marcha IRT8099/00, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>17,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>27,93</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>45,75</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,37</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>47,12</td></tr></table>	Mano de obra	17,82	Resto de obra y materiales	27,93	Suma la partida	45,75	Costes indirectos 3%	1,37	TOTAL PARTIDA	47,12
Mano de obra	17,82													
Resto de obra y materiales	27,93													
Suma la partida	45,75													
Costes indirectos 3%	1,37													
TOTAL PARTIDA	47,12													
0091	APUi.E1921_	ud	<p>Altavoz de techo de 2,5" y 3 W de potencia. Sistema de empotrado rápido mediante muelles. Conexiones en línea de 100 V para 3 W de potencia. Respuesta en frecuencia de 120 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 87 dB (1 W, 1 m). Dimensiones 70 mm (fondo), 100 mm (diámetro). Orificio para empotrar de 80 mm. Peso 0,35 Kg. Acabado metálico en color blanco RAL 9016. Instalado y probado, conforme a EN54. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>37,11</td></tr></table>	Mano de obra	21,76	Resto de obra y materiales	37,11						
Mano de obra	21,76													
Resto de obra y materiales	37,11													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	58,87
			Costes indirectos 3%	1,77
			TOTAL PARTIDA	60,64
0092	APUi.E19EC021	ud	Controladora para 4 lectores DORLET UCA ASD/4 - PoE+ 12v, o equivalente. Gestión de 2 ó 4 accesos. Conexión TCP-IP. Alimentación PoE+, suministro en caja plástica. Las UCAs se encargan de gestionar todas las señales de control de accesos (lectores, pulsadores, cerraduras...) y alarmas técnicas (entradas, salidas). Las UCAs con denominación G4 cumplen los requisitos de Grado 4 en Control de Accesos (UNE-EN 60839) y Grado 3 en Intrusión (UNE-EN. 50131). Totalmente instalada, incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	261,06
			Resto de obra y materiales.....	1.087,76
			Suma la partida.....	1.355,12
			Costes indirectos 3%	40,46
			Redondeo	-6,30
			TOTAL PARTIDA	1.389,28
0093	APUi.E303410	ud	Suministro e instalación de reloj de pared analógico inalámbrico XXL: muestra del tiempo c/transmisión inalámbrica y a precisión de mecanismo de radio, conversión automática entre invierno y verano Ø500x55 mm. Fabricado con marco de aluminio cepillado y cubierta de cristal. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Conexionado eléctrico con los emisores y con la red eléctrica suministradora. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,26
			Resto de obra y materiales.....	172,80
			Suma la partida.....	175,10
			Costes indirectos 3%	5,25
			Redondeo	-0,04
			TOTAL PARTIDA	180,31
0094	APUi01.01_E29IEE010	m2	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 90x250 cm. Totalmente instalado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	3,44
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			Suma la partida.....	3,47
			Costes indirectos 3%	0,10
			TOTAL PARTIDA	3,57

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0095	APUi01.03	ud	Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, grado medio de complejidad de la instalación, en local de uso común de 100 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.Incluye: Desmontaje del elemento. 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 restos de obra sobre camión o contenedor.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>220,04</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>2,20</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>222,24</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>6,67</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>228,91</td></tr></table>	Mano de obra.....	220,04	Resto de obra y materiales.....	2,20	Suma la partida.....	222,24	Costes indirectos 3%	6,67	TOTAL PARTIDA.....	228,91
Mano de obra.....	220,04													
Resto de obra y materiales.....	2,20													
Suma la partida.....	222,24													
Costes indirectos 3%	6,67													
TOTAL PARTIDA.....	228,91													
0096	APUi01.05	m	Desmontaje de red aérea de distribución de agua para el abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura, unión roscada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>4,32</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>4,36</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,13</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>4,49</td></tr></table>	Mano de obra.....	4,32	Resto de obra y materiales.....	0,04	Suma la partida.....	4,36	Costes indirectos 3%	0,13	TOTAL PARTIDA.....	4,49
Mano de obra.....	4,32													
Resto de obra y materiales.....	0,04													
Suma la partida.....	4,36													
Costes indirectos 3%	0,13													
TOTAL PARTIDA.....	4,49													
0097	APUi01.07	ud	Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,16</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2,18</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>2,25</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,16	Resto de obra y materiales.....	0,02	Suma la partida.....	2,18	Costes indirectos 3%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,25
Mano de obra.....	2,16													
Resto de obra y materiales.....	0,02													
Suma la partida.....	2,18													
Costes indirectos 3%	0,07													
TOTAL PARTIDA.....	2,25													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0098	APUi01.08	ud	Desmontaje de pulsador de alarma para la detección de incendios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,16
			Resto de obra y materiales	0,02
			Suma la partida	2,18
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA	2,25
0099	APUi01.09	ud	Desmontaje de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,16
			Resto de obra y materiales	0,02
			Suma la partida	2,18
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA	2,25
0100	APUi01.10	ud	Desmontaje de extintor portátil, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,08
			Resto de obra y materiales	0,03
			Suma la partida	3,11
			Costes indirectos 3%	0,09
			TOTAL PARTIDA	3,20

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0101	APUi03.01_E10ATS050	m2	Aislamiento térmico por reflexión AILATERMIC e=3mm o equivalente, indicada para el aislamiento térmico y acústico del forjado en contacto con espacios no habitables o exterior, fijando el aislamiento mecánicamente o adhiriéndolo utilizando un mortero adhesivo. Formado por una capa de burbuja de polietileno de alta resistencia a la compresión, lámina reflectiva de baja emisividad, y capa de burbuja de polietileno de alta resistencia a compresión. Espesor total de 3 mm.Colocado con juntas a testa y selladas entre sí. Suministrado en bobinas.Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio , p.p. de cortes y limpieza.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,18</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>4,10</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>6,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,19</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>6,47</td></tr></table>	Mano de obra	2,18	Resto de obra y materiales	4,10	Suma la partida	6,28	Costes indirectos 3%	0,19	TOTAL PARTIDA	6,47
Mano de obra	2,18													
Resto de obra y materiales	4,10													
Suma la partida	6,28													
Costes indirectos 3%	0,19													
TOTAL PARTIDA	6,47													
0102	APUi03.02_E10ATM040	m2	Panel de Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa de Fibras de poliéster con Polynum 7L o equivalente, formado por 4 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de 3 capas de fibra de poliéster, de 10 mm de espesor cada una. Espesor total de 30 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,85 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). El sistema Polynum 7L limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 2,17 m2K/W, según CTE DB-HE-1 y UNE-EN ISO 6946:2021. Incluido tiras de fijación Sistema R2P dispuestas en ambos laterales de los montantes (se consideran separados 60 cm) de la estructura soporte de la tabiquería seca, formando en el interior de la misma dos cámaras de aire estancas de baja emisividad (E = 0,05). Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes (no incluidos). Suministrado en panel de 1,35 m x 0,60 m (0,81 m2/panel). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes y limpieza.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,18</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>7,94</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>10,12</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,30</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,42</td></tr></table>	Mano de obra	2,18	Resto de obra y materiales	7,94	Suma la partida	10,12	Costes indirectos 3%	0,30	TOTAL PARTIDA	10,42
Mano de obra	2,18													
Resto de obra y materiales	7,94													
Suma la partida	10,12													
Costes indirectos 3%	0,30													
TOTAL PARTIDA	10,42													
0103	APUi03.03_R17AC261	m	Aislamiento térmico bajo vierteaguas metálico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral machihembrado y recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado con adhesivo cementoso sobre la superficie soporte, previa aplicación de una capa de regularización de mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2, de 4 cm de espesor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>8,42</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>4,35</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>12,77</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,38</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>13,15</td></tr></table>	Mano de obra	8,42	Resto de obra y materiales	4,35	Suma la partida	12,77	Costes indirectos 3%	0,38	TOTAL PARTIDA	13,15
Mano de obra	8,42													
Resto de obra y materiales	4,35													
Suma la partida	12,77													
Costes indirectos 3%	0,38													
TOTAL PARTIDA	13,15													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0104	APUi1.E19PV015	ud	Instalación de videoportero, consistente en canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre falso techo mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Instalación empotrada sobre paramentos. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>44,56</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>50,14</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>94,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>97,54</td></tr></table>	Mano de obra	44,56	Resto de obra y materiales	50,14	Suma la partida	94,70	Costes indirectos 3%	2,84	TOTAL PARTIDA	97,54
Mano de obra	44,56													
Resto de obra y materiales	50,14													
Suma la partida	94,70													
Costes indirectos 3%	2,84													
TOTAL PARTIDA	97,54													
0105	APUi1.E23DPW090	ud	Rejilla de intemperie, fabricada en acero, AIRSUM Serie RIF de 600x300 mm, o equivalente, lamas fijas horizontales antilluvia, malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos; garras de anclaje, fijación mediante taladro para tornillo, sin regulación instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>70,23</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>92,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,78</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>95,56</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	70,23	Suma la partida	92,78	Costes indirectos 3%	2,78	TOTAL PARTIDA	95,56
Mano de obra	22,55													
Resto de obra y materiales	70,23													
Suma la partida	92,78													
Costes indirectos 3%	2,78													
TOTAL PARTIDA	95,56													
0106	APUi1.E23DRR020	ud	Rejilla lineal de simple deflexión, de lamas horizontales a 0º, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 600 tipo 600C MMA de 300x300 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada y homologada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>32,92</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>55,47</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,66</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>57,13</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	32,92	Suma la partida	55,47	Costes indirectos 3%	1,66	TOTAL PARTIDA	57,13
Mano de obra	22,55													
Resto de obra y materiales	32,92													
Suma la partida	55,47													
Costes indirectos 3%	1,66													
TOTAL PARTIDA	57,13													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0107	APUI1.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 200x100 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>10,73</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>33,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>34,28</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	10,73	Suma la partida	33,28	Costes indirectos 3%	1,00	TOTAL PARTIDA	34,28
Mano de obra	22,55													
Resto de obra y materiales	10,73													
Suma la partida	33,28													
Costes indirectos 3%	1,00													
TOTAL PARTIDA	34,28													
0108	APUI1.E23DRS020	ud	Rejilla lineal de simple deflexión, de lamas horizontales, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 600 tipo 605C MMA de 600x150 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada y homologada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>33,65</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>56,20</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,69</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>57,89</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	33,65	Suma la partida	56,20	Costes indirectos 3%	1,69	TOTAL PARTIDA	57,89
Mano de obra	22,55													
Resto de obra y materiales	33,65													
Suma la partida	56,20													
Costes indirectos 3%	1,69													
TOTAL PARTIDA	57,89													
0109	APUI2.E17NP020	m	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>40,85</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>51,99</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,56</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>53,55</td></tr></table>	Mano de obra	11,14	Resto de obra y materiales	40,85	Suma la partida	51,99	Costes indirectos 3%	1,56	TOTAL PARTIDA	53,55
Mano de obra	11,14													
Resto de obra y materiales	40,85													
Suma la partida	51,99													
Costes indirectos 3%	1,56													
TOTAL PARTIDA	53,55													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0110	APUI2.E23DPW010	ud	Compuerta rectangular de sobrepresión fabricada en chapa perfilada de acero galvanizado, lamas de chapa perfilada de aluminio, marca AIRSUM Serie SPU de 300x214 mm o equivalente, marco de montaje en "U", montada en conducto; eje de las lamas de latón, articulaciones de PVC, juntas de las lamas de espuma de poliéster. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	22,55
			Resto de obra y materiales	33,38
			Suma la partida	55,93
			Costes indirectos 3%	1,68
			TOTAL PARTIDA	57,61
0111	APUI2.E23DPW090	ud	Rejilla de intemperie, fabricada en acero, AIRSUM Serie RIF de 1000x300 mm, o equivalente, lamas fijas horizontales antilluvia, malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos; garras de anclaje, fijación mediante taladro para tornillo, sin regulación instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	22,55
			Resto de obra y materiales	105,23
			Suma la partida	127,78
			Costes indirectos 3%	3,83
			TOTAL PARTIDA	131,61
0112	APUI2.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 250x100 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	22,55
			Resto de obra y materiales	12,04
			Suma la partida	34,59
			Costes indirectos 3%	1,04
			TOTAL PARTIDA	35,63

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0113	APUI3.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexionado y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>66,84</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>118,60</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>185,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>5,56</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>191,00</td></tr></table>	Mano de obra	66,84	Resto de obra y materiales	118,60	Suma la partida	185,44	Costes indirectos 3%	5,56	TOTAL PARTIDA	191,00
Mano de obra	66,84													
Resto de obra y materiales	118,60													
Suma la partida	185,44													
Costes indirectos 3%	5,56													
TOTAL PARTIDA	191,00													
0114	APUI4.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexionado y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>44,56</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>341,30</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>385,86</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>11,58</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>397,44</td></tr></table>	Mano de obra	44,56	Resto de obra y materiales	341,30	Suma la partida	385,86	Costes indirectos 3%	11,58	TOTAL PARTIDA	397,44
Mano de obra	44,56													
Resto de obra y materiales	341,30													
Suma la partida	385,86													
Costes indirectos 3%	11,58													
TOTAL PARTIDA	397,44													
0115	APUI4.E23DRS010	ud	Rejilla de lamas móviles horizontales de simple deflexión, fabricada en aluminio extruido y acabado lacado blanco, AIRSUM Serie 200 tipo 204C MMA de 300x150 mm, o equivalente, fijación mediante clip y marco de montaje de chapa de acero galvanizado, montada en conducto, con mecanismo de regulación de caudal de plástico. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.											

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
				<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>15,98</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>38,53</td></tr><tr><td>Costes indirectos</td><td>3%</td><td>1,16</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PARTIDA</td><td>39,69</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	15,98	Suma la partida	38,53	Costes indirectos	3%	1,16	TOTAL PARTIDA		39,69
Mano de obra	22,55															
Resto de obra y materiales	15,98															
Suma la partida	38,53															
Costes indirectos	3%	1,16														
TOTAL PARTIDA		39,69														
0116	APUI5.E17CBO050	ud	Ampliación de protecciones de cuadro de protección LEGRAND, o equivalente, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexionado y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>135,26</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>158,59</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>293,85</td></tr><tr><td>Costes indirectos</td><td>3%</td><td>8,82</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PARTIDA</td><td>302,67</td></tr></table>	Mano de obra	135,26	Resto de obra y materiales	158,59	Suma la partida	293,85	Costes indirectos	3%	8,82	TOTAL PARTIDA		302,67
Mano de obra	135,26															
Resto de obra y materiales	158,59															
Suma la partida	293,85															
Costes indirectos	3%	8,82														
TOTAL PARTIDA		302,67														
0117	APUI6.E17CBO050	ud	Cuadro de protección secundario de LEGRAND, o equivalente, formado por caja metálica XL3 160 de 750 mm de alto x 575 mm de ancho x 163 mm de fondo, con puerta plana metálica, IP40 IK08, RAL7035, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores, complementos modulares y bornas viking Legrand descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva, parte proporcional de pletinas, señalizadores, terminales, bornes, voltímetros, amperímetros, frecuencímetros, conmutadores y mano de obra. Instalado. Totalmente instalado, incluyendo cableado, conexionado y rotulación en plástico rígido negro con letras en color blanco. Incluso documentación as-built, esquema unifilar plastificado adherido a la puerta del cuadro, por su cara interior. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>31,62</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>206,14</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>237,76</td></tr><tr><td>Costes indirectos</td><td>3%</td><td>7,13</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PARTIDA</td><td>244,89</td></tr></table>	Mano de obra	31,62	Resto de obra y materiales	206,14	Suma la partida	237,76	Costes indirectos	3%	7,13	TOTAL PARTIDA		244,89
Mano de obra	31,62															
Resto de obra y materiales	206,14															
Suma la partida	237,76															
Costes indirectos	3%	7,13														
TOTAL PARTIDA		244,89														

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0118	APud.21.1.1_S01B060	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario y aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,74</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>308,15</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>309,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>9,30</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>319,19</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,74	Resto de obra y materiales.....	308,15	Suma la partida.....	309,89	Costes indirectos 3%	9,30	TOTAL PARTIDA	319,19		
Mano de obra.....	1,74															
Resto de obra y materiales.....	308,15															
Suma la partida.....	309,89															
Costes indirectos 3%	9,30															
TOTAL PARTIDA	319,19															
0119	APud_E19PXX011	u	Placa KIN MEET de Fermax o equivalente, pantalla capacitiva 10" y cámara HD 1.2 Mpx con directorio electrónico, llamada alfanumérica, lector de proximidad y reconocimiento facial. Perfil de aluminio, cristal templado de alta resistencia en la pantalla táctil, comunicación manos libres total, cámara de color de alta definición, apertura de puerta mediante Código de Invitados, estructura modular de Android, control de acceso integrado para 100000 tarjetas, preparada para integración con control de ascensores por RS485, compatible SIP VoiP. Sistema CPU Quad-core Cortex-A7 1.5 GHz, GPU: Mali400MP2, flash: 8 GB eMMC Flash. Conector Ethernet RJ-45, puerto de conexión RS-485 para módulo de relés y control de ascensores, conexión Wiegand-26 para lector de control de acceso exterior, configuración y gestión remota mediante web Server. Temperatura: -25 °C - 70 °C. Humedad: 10-90 %. IP: 54. Dimensiones: 405x185x50 mm. Incluye caja de empotrar para placa KIN MEET, ref. 1449, alimentador DIN6 100-240 Vac/12 Vdc-2A. y switch IP 8 puerto POE. Totalmente instalado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>534,72</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>1.760,27</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2.294,99</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>68,85</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2.363,84</td></tr></table>	Mano de obra.....	534,72	Resto de obra y materiales.....	1.760,27	Suma la partida.....	2.294,99	Costes indirectos 3%	68,85	TOTAL PARTIDA	2.363,84		
Mano de obra.....	534,72															
Resto de obra y materiales.....	1.760,27															
Suma la partida.....	2.294,99															
Costes indirectos 3%	68,85															
TOTAL PARTIDA	2.363,84															
0120	Apud.10.1_E21ME090	u	Espejo de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>5,64</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,30</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>181,42</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>187,36</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>5,62</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>192,98</td></tr></table>	Mano de obra.....	5,64	Maquinaria	0,30	Resto de obra y materiales.....	181,42	Suma la partida.....	187,36	Costes indirectos 3%	5,62	TOTAL PARTIDA	192,98
Mano de obra.....	5,64															
Maquinaria	0,30															
Resto de obra y materiales.....	181,42															
Suma la partida.....	187,36															
Costes indirectos 3%	5,62															
TOTAL PARTIDA	192,98															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0121	Apud_E26IMM050	m2	Protección contra incendio de estructura, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.	
			Mano de obra	8,06
			Maquinaria	1,31
			Resto de obra y materiales	10,96
			Suma la partida	20,33
			Costes indirectos 3%	0,61
			TOTAL PARTIDA	20,94
0122	C09C100	u	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior s/CTE DB-HS-1.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	255,99
			Resto de obra y materiales	2,56
			Suma la partida	258,55
			Costes indirectos 3%	7,76
			TOTAL PARTIDA	266,31
0123	E.16.2.8.5.1.6	m	Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido "TAE" de acero galvanizado Sendzimir Z275 cincado enchufable de D=20/gp5, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Clasificación 5557. Resistencia a la compresión 4000N, resistencia al impacto muy fuerte (cód.5), temperatura de trabajo -45°C hasta +400°C, resistencia a la corrosión media (cód.2), con grado de protección IP67 según norma CEI EN 50086-2-1 y relativa a la norma internacional IEC 60614. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (manguitos, tes, codos, cajas de derivación y curvas rígidas).Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra	3,31
			Resto de obra y materiales	3,75
			Suma la partida	7,10
			Costes indirectos 3%	0,21
			Redondeo	-0,04
			TOTAL PARTIDA	7,27

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0124	E.17.2.23.1	ud	Aplique de pared o techo NORMALIT URO, o equivalente, dimensiones: Ø350x80 mm, fabricada con envoltente de ABS inyectada; difusor en policarbonato opal, color blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 13W; Flujo luminoso: 1354 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP65, índice de protección IK10. Horas de vida útil L80B10 54.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>124,08</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>130,98</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,93</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>134,91</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	124,08	Suma la partida	130,98	Costes indirectos 3%	3,93	TOTAL PARTIDA	134,91
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	124,08													
Suma la partida	130,98													
Costes indirectos 3%	3,93													
TOTAL PARTIDA	134,91													
0125	E.17.2.23.2	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Transparente. Acabado: Blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 25W; Flujo luminoso de salida: 3322 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>143,07</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>149,97</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>4,50</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>154,47</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	143,07	Suma la partida	149,97	Costes indirectos 3%	4,50	TOTAL PARTIDA	154,47
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	143,07													
Suma la partida	149,97													
Costes indirectos 3%	4,50													
TOTAL PARTIDA	154,47													
0126	E.17.2.23.3	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT HR, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Opal. Acabado: Blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 17W; Flujo luminoso de salida: 2329 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>63,81</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>70,71</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	63,81	Suma la partida	70,71				
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	63,81													
Suma la partida	70,71													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 2,12
			TOTAL PARTIDA	72,83
0127	E.17.2.23.4	ud	Downlight empotrable NORMALIT IR, o equivalente, dimensiones: Ø83x75 mm, difusor fabricado en polycarbonato transparente, acabado blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 6W; Flujo luminoso de salida: 615 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	46,34
			Suma la partida	53,24
			Costes indirectos	3% 1,60
			TOTAL PARTIDA	54,84
0128	E.17.2.23.5	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT, o equivalente, dimensiones: Ø230x105 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Transparente. Acabado: Blanco.; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 17W; Flujo luminoso de salida: 2644 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	54,92
			Suma la partida	61,82
			Costes indirectos	3% 1,85
			TOTAL PARTIDA	63,67
0129	E.17.2.23.6	ud	Downlight empotrable NORMALIT ELIT HR, o equivalente, dimensiones: Ø185x105 mm, fabricada con envoltorio de ABS inyectada; difusor en cristal opal, acabado blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 12W; Flujo luminoso de salida: 1621 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	75,83
			Suma la partida	82,73

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 2,48
			TOTAL PARTIDA	85,21
0130	E.17.2.23.7	ud	Downlight empotrable NORMALIT HAT, o equivalente, dimensiones: Ø230x44 mm, disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión Difusor: policarbonato prismático opal. Acabado: Blanco; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 21W; Flujo luminoso de salida: 1802 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 4000K, índice de estanqueidad IP54, índice de protección IK07. Horas de vida útil L80B10 61.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	34,42
			Suma la partida	41,32
			Costes indirectos	3% 1,24
			TOTAL PARTIDA	42,56
0131	E.17.2.23.9	ud	Sistema de iluminación directa/indirecta NORMALIT TRAZZO MIXTO, o equivalente, dimensiones: 1130x124x78 mm, que permite hacer líneas continuas de luz con iluminación directa e indirecta. Instalación adosada a pared. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resina epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, equipa dos drivers para encendidos independientes luz directa/indirecta; aislamiento eléctrico clase I, potencia: 22,1+29,5W; Flujo luminoso de salida: 2790+3720 lúmenes, índice de reproducción cromática 80, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP30, índice de protección IK04. Horas de vida útil L80B10 60.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	227,58
			Suma la partida	234,48
			Costes indirectos	3% 7,03
			TOTAL PARTIDA	241,51

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0132	E.17.2.24.1	ud	Baliza empotrable efectoLED, o equivalente, dimensiones: 94x94x60 mm, fabricada en policarbonato ignífugo; aislamiento eléctrico clase II, potencia: 1,5 W; Flujo luminoso de salida: 165 lúmenes, índice de reproducción cromática 70, temperatura de color 3000K, índice de estanqueidad IP20. Horas de vida útil L80B10 40.000h. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>9,99</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>16,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,51</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>17,40</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	9,99	Suma la partida	16,89	Costes indirectos 3%	0,51	TOTAL PARTIDA	17,40
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	9,99													
Suma la partida	16,89													
Costes indirectos 3%	0,51													
TOTAL PARTIDA	17,40													
0133	E.17.3.4.10.1	ud	Luminaria de señalización con banderola marca NORMALUX, serie SGA-K SIGNAL 7, o equivalente, envoltente fabricada con envoltente de policarbonato y banderola de metacrilato, garantiza una distancia de visibilidad de hasta 24m, dimensiones 357x205x34 mm, lúmenes: 100 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: Permanente. Tipo de instalación: suspendida. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 20. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Autotest. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>98,72</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>105,62</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,17</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>108,79</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	98,72	Suma la partida	105,62	Costes indirectos 3%	3,17	TOTAL PARTIDA	108,79
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	98,72													
Suma la partida	105,62													
Costes indirectos 3%	3,17													
TOTAL PARTIDA	108,79													
0134	E.17.3.4.9.1	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-100L, o equivalente, envoltente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>50,86</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>57,76</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	50,86	Suma la partida	57,76				
Mano de obra	6,90													
Resto de obra y materiales	50,86													
Suma la partida	57,76													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 1,73
			TOTAL PARTIDA	59,49
0135	E.17.3.4.9.2	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-200L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 185 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	57,16
			Suma la partida	64,06
			Costes indirectos	3% 1,92
			TOTAL PARTIDA	65,98
0136	E.17.3.4.9.3	ud	Luminaria de emergencia simétrica marca NORMA-LUX, serie ARQUE QSA-300L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 280 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,90
			Resto de obra y materiales	64,38
			Suma la partida	71,28
			Costes indirectos	3% 2,14
			TOTAL PARTIDA	73,42

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0137	E.17.3.4.9.4	ud	Luminaria de emergencia doble simetría marca NOR-MALUX, serie ARQUE QVA-100L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 90 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,77</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>68,41</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>75,31</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,26</td></tr><tr><td>Redondeo</td><td>-0,13</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>77,44</td></tr></table>	Mano de obra	6,77	Resto de obra y materiales	68,41	Suma la partida	75,31	Costes indirectos 3%	2,26	Redondeo	-0,13	TOTAL PARTIDA	77,44
Mano de obra	6,77															
Resto de obra y materiales	68,41															
Suma la partida	75,31															
Costes indirectos 3%	2,26															
Redondeo	-0,13															
TOTAL PARTIDA	77,44															
0138	E.17.3.4.9.5	ud	Luminaria de emergencia doble simetría marca NOR-MALUX, serie ARQUE QVA-300L, o equivalente, envolvente fabricada en policarbonato, difusor en policarbonato Opal, dimensiones: Ø97x47 mm . lúmenes: 280 lm. Autonomía (h): 1 h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: empotrada. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 04. Temperatura de color: 5700K; Acabado: Blanco. Voltaje: 230V 50/60Hz. Versión : Estándar. Manufacturada según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente instalada. Incluye: Replanteo. Montaje, accesorios de anclaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>64,38</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>71,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,14</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>73,42</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Resto de obra y materiales	64,38	Suma la partida	71,28	Costes indirectos 3%	2,14	TOTAL PARTIDA	73,42		
Mano de obra	6,90															
Resto de obra y materiales	64,38															
Suma la partida	71,28															
Costes indirectos 3%	2,14															
TOTAL PARTIDA	73,42															
0139	E.19.8.10	ud	Recogida y conducción de purgas y vaciados de la instalación, mediante embudos y tuberías de acero galvanizado de diámetros adecuados hasta sumidero sifónico situado en sala de calderas o mediante embudos y tuberías de PVC de diámetros adecuados hasta la red de saneamiento en vaciados de columnas. Totalmente instalada, incluso p.p. accesorios, soportación y piezas especiales de la tubería.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>22,55</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>28,18</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>50,73</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,52</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>52,25</td></tr></table>	Mano de obra	22,55	Resto de obra y materiales	28,18	Suma la partida	50,73	Costes indirectos 3%	1,52	TOTAL PARTIDA	52,25		
Mano de obra	22,55															
Resto de obra y materiales	28,18															
Suma la partida	50,73															
Costes indirectos 3%	1,52															
TOTAL PARTIDA	52,25															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0140	E.19.8.5	ud	Tomas en espera para ducha, WC, bidé y lavabos, DN 20, AFS y ACS, i/ pp. tapones, remates murales, accesorios, medios auxiliares, completamente instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,28
			Resto de obra y materiales	0,95
			Suma la partida	12,23
			Costes indirectos 3%	0,37
			TOTAL PARTIDA	12,60
0141	E.19.8.8	ud	Grifo de latón para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	13,24
			Suma la partida	17,66
			Costes indirectos 3%	0,53
			TOTAL PARTIDA	18,19
0142	E.20.10.2.1	ud	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo bola, con salida horizontal de 3/4" macho, con registro superior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 25 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para evacuaciones de condensados, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	13,25
			Resto de obra y materiales	60,41
			Suma la partida	73,66
			Costes indirectos 3%	2,21
			TOTAL PARTIDA	75,87
0143	E.20.4.7.1	ud	Calado o perforación de losas o forjados para pases de tuberías de saneamiento, ejecutado con sonda de corona de diamante, incluso localización de armaduras mediante instrumentos magnético tipo pachómetro, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la unidad ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	52,37
			Maquinaria	6,42
			Resto de obra y materiales	0,59
			Suma la partida	59,38
			Costes indirectos 3%	1,78
			TOTAL PARTIDA	61,16

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0144	E.20.4.7.2	ud	<p>Suministro montaje e instalación de registros para colectores colgados, material PVC. Incluso p.p de medios auxiliares, piezas especiales. Unidad totalmente terminada. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-5).</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>7,04</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>3,28</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>10,32</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,31</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,63</td></tr></table>	Mano de obra	7,04	Resto de obra y materiales	3,28	Suma la partida	10,32	Costes indirectos 3%	0,31	TOTAL PARTIDA	10,63
Mano de obra	7,04													
Resto de obra y materiales	3,28													
Suma la partida	10,32													
Costes indirectos 3%	0,31													
TOTAL PARTIDA	10,63													
0145	E.23.1.1.13	ud	<p>Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, sistema aire-aire multi-split con caudal variable de refrigerante, modelo KIT-BMDIS22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o equivalente, con una capacidad máxima de unidades interiores conectadas aguas abajo cuya suma de índices de capacidad sea inferior a 180. Totalmente instalado y probado, s/ RITE.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,21</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>126,27</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>128,48</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,85</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>132,33</td></tr></table>	Mano de obra	2,21	Resto de obra y materiales	126,27	Suma la partida	128,48	Costes indirectos 3%	3,85	TOTAL PARTIDA	132,33
Mano de obra	2,21													
Resto de obra y materiales	126,27													
Suma la partida	128,48													
Costes indirectos 3%	3,85													
TOTAL PARTIDA	132,33													
0146	E.23.1.2.1.10	ud	<p>Registro en conductos de distribución de aire, para limpieza e higienización, construido en chapa doble de acero galvanizado con junta de neopreno y cierre de palomillas, de dimensiones 320x210 mm., tipo Metu-System o equivalente aprobado por la DF, incluso mecanizado de la apertura del hueco en el conducto, montaje y remate del recercado perimetral, p.p.de andamiaje y medios auxiliares.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.</p> <p>Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,73</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>13,04</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>24,77</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,74</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>25,51</td></tr></table>	Mano de obra	11,73	Resto de obra y materiales	13,04	Suma la partida	24,77	Costes indirectos 3%	0,74	TOTAL PARTIDA	25,51
Mano de obra	11,73													
Resto de obra y materiales	13,04													
Suma la partida	24,77													
Costes indirectos 3%	0,74													
TOTAL PARTIDA	25,51													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0147	E.23.1.2.1.10_1	ud	Desmontaje de unidad interior de climatización existente, y posterior montaje en nueva ubicación, i/p.p de elementos antivibratorios de apoyo, elementos para suspensión del techo, vaciado y llenado de gas refrigerante del circuto, andamiaje y medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Totalmente instalada y montada, incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>264,84</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>64,22</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>329,06</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>9,87</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>338,93</td></tr></table>	Mano de obra	264,84	Resto de obra y materiales	64,22	Suma la partida	329,06	Costes indirectos 3%	9,87	TOTAL PARTIDA	338,93		
Mano de obra	264,84															
Resto de obra y materiales	64,22															
Suma la partida	329,06															
Costes indirectos 3%	9,87															
TOTAL PARTIDA	338,93															
0148	E.23.2.3.4.3.19	ud	Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, modelo empotrable, elemento perteneciente al sistema inteligente S&P CPFL-E, capaz activar la ventilación mecánica controlada (VMC) al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Temporización 5s-15 min; luminosidad 5-1000 lux, altura de instalación 2,5-3,5 m, IP21, temperatura de utilización 0°C a +45°C máx. 95% HR sin condensación. Consumo 1,2 W. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>9,02</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>148,05</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>157,25</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>4,71</td></tr><tr><td>Redondeo</td><td>-0,18</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>161,78</td></tr></table>	Mano de obra	9,02	Resto de obra y materiales	148,05	Suma la partida	157,25	Costes indirectos 3%	4,71	Redondeo	-0,18	TOTAL PARTIDA	161,78
Mano de obra	9,02															
Resto de obra y materiales	148,05															
Suma la partida	157,25															
Costes indirectos 3%	4,71															
Redondeo	-0,18															
TOTAL PARTIDA	161,78															
0149	E.23.2.3.4.3.21	ud	Ud. Sensor de CO2 para conducto, marca S&P, modelo SHT-G o equivalente. Permite el control de la ventilación en tramos de conducto en función de la concentración de CO2 del aire que circula por él. Alimentación 24VDC-24VAC, consumo 5W, salida 0-10V, caja IP65, sonda IP20, rango CO2 0-2000 pm. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,61</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>405,15</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>408,76</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>12,26</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>421,02</td></tr></table>	Mano de obra	3,61	Resto de obra y materiales	405,15	Suma la partida	408,76	Costes indirectos 3%	12,26	TOTAL PARTIDA	421,02		
Mano de obra	3,61															
Resto de obra y materiales	405,15															
Suma la partida	408,76															
Costes indirectos 3%	12,26															
TOTAL PARTIDA	421,02															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0150	E.26.1.12.1.5.7	u	Suministro e instalación de dispositivo electromagnético de gran potencia para bloqueo de puertas de salida de emergencia, antipánico, de acceso y de paso general, formado por electroimán y placa de retención para montaje en superficie. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado, incorpora led y relé de estado. Potencia 500 Kg y consumo 250mA. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo RPS-1392, o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	13,37
			Resto de obra y materiales	194,81
			Suma la partida	208,18
			Costes indirectos 3%	6,25
			TOTAL PARTIDA	214,43
0151	E.26.1.12.1.5.8	u	Suministro e instalación de dispositivo electromagnético de gran potencia para bloqueo de doble puerta de salida de emergencia, antipánico, de acceso y de paso general. formado por electroimán y placa de retención para montaje en superficie. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado, incorpora led y relés de estado. Potencia 2x500Kg y consumo 2x250mA. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo RPS-1395, o equivalente. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	13,37
			Resto de obra y materiales	310,96
			Suma la partida	324,33
			Costes indirectos 3%	9,73
			TOTAL PARTIDA	334,06
0152	E01DEC070	m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	13,36
			Maquinaria	1,39
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	14,90
			Costes indirectos 3%	0,45
			TOTAL PARTIDA	15,35
0153	E01DEW100	m	Demolición de faja o tabica de yeso laminado de hasta 70 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,25
			Resto de obra y materiales	0,06
			Suma la partida	6,31
			Costes indirectos 3%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,50

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0154	E01DKM010	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>16,58</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,17</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>16,75</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,50</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>17,25</td></tr></table>	Mano de obra	16,58	Resto de obra y materiales	0,17	Suma la partida	16,75	Costes indirectos 3%	0,50	TOTAL PARTIDA	17,25		
Mano de obra	16,58															
Resto de obra y materiales	0,17															
Suma la partida	16,75															
Costes indirectos 3%	0,50															
TOTAL PARTIDA	17,25															
0155	E01DKM030	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>17,41</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,17</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>17,58</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,53</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>18,11</td></tr></table>	Mano de obra	17,41	Resto de obra y materiales	0,17	Suma la partida	17,58	Costes indirectos 3%	0,53	TOTAL PARTIDA	18,11		
Mano de obra	17,41															
Resto de obra y materiales	0,17															
Suma la partida	17,58															
Costes indirectos 3%	0,53															
TOTAL PARTIDA	18,11															
0156	E01DKW010	m	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,61</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>11,73</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,35</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>12,08</td></tr></table>	Mano de obra	11,61	Resto de obra y materiales	0,12	Suma la partida	11,73	Costes indirectos 3%	0,35	TOTAL PARTIDA	12,08		
Mano de obra	11,61															
Resto de obra y materiales	0,12															
Suma la partida	11,73															
Costes indirectos 3%	0,35															
TOTAL PARTIDA	12,08															
0157	E01DPP030	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,77</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,37</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>7,21</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>7,43</td></tr></table>	Mano de obra	6,77	Maquinaria	0,37	Resto de obra y materiales	0,07	Suma la partida	7,21	Costes indirectos 3%	0,22	TOTAL PARTIDA	7,43
Mano de obra	6,77															
Maquinaria	0,37															
Resto de obra y materiales	0,07															
Suma la partida	7,21															
Costes indirectos 3%	0,22															
TOTAL PARTIDA	7,43															
0158	E01DPW010	m	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	19,70
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	0,21
			Suma la partida	20,88
			Costes indirectos 3%	0,63
			TOTAL PARTIDA	21,51
0159	E01DPW050	m2	Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso demolición de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	12,32
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	0,13
			Suma la partida	13,42
			Costes indirectos 3%	0,40
			TOTAL PARTIDA	13,82
0160	E01DWM030	m3	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	147,78
			Maquinaria	31,45
			Resto de obra y materiales	1,79
			Suma la partida	181,02
			Costes indirectos 3%	5,43
			TOTAL PARTIDA	186,45
0161	E02CMA330	m3	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	
			Mano de obra	2,46
			Maquinaria	29,86
			Resto de obra y materiales	0,32
			Suma la partida	32,64
			Costes indirectos 3%	0,98
			TOTAL PARTIDA	33,62
0162	E02SA010	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	
			Mano de obra	1,64
			Maquinaria	6,76
			Resto de obra y materiales	29,87
			Suma la partida	38,27
			Costes indirectos 3%	1,15
			TOTAL PARTIDA	39,42

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0163	E02SZ050	m3	Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra.....	16,40
			Resto de obra y materiales.....	31,95
			Suma la partida.....	48,35
			Costes indirectos 3%	1,45
			TOTAL PARTIDA.....	49,80
0164	E03DMP033	m2	Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad (400 g/m2) y geotextil de polipropileno (100 g/m2) anclada para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas que absorbe y filtra el agua del terreno gracias al geotextil sujeto a los nódulos, potenciando la capacidad drenante del sistema, tipo Sika Lam SD-8 Plus, con certificado de producción y declaración de prestaciones según la norma UNE-EN 13252:2017, con alta resistencia al aplastamiento (120 kN/m2), a golpes y a rozamientos, con buenas resistencias químicas y resistente a raíces, de 2 m de ancho por 20 m de largo y 7,5 mm de espesor, siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.	
			Mano de obra.....	17,24
			Resto de obra y materiales.....	5,64
			Suma la partida.....	22,88
			Costes indirectos 3%	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	23,57
0165	E04NLM020	m3	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,77
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales.....	103,41
			Suma la partida.....	114,60
			Costes indirectos 3%	3,44
			TOTAL PARTIDA.....	118,04
0166	E04SAB040	m2	Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	2,81

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	3,44
			Resto de obra y materiales	22,51
			Suma la partida	28,75
			Costes indirectos 3%	0,86
			TOTAL PARTIDA	29,61
0167	E04ZAM010	m3	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	47,37
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales	254,11
			Suma la partida	301,90
			Costes indirectos 3%	9,06
			TOTAL PARTIDA	310,96
0168	E05CC080	m	Cargadero L-120.10 mm de 18,20 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	16,65
			Resto de obra y materiales	37,86
			Suma la partida	54,51
			Costes indirectos 3%	1,64
			TOTAL PARTIDA	56,15
0169	E05CG010	m	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	9,53
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	14,06
			Suma la partida	23,62
			Costes indirectos 3%	0,71
			TOTAL PARTIDA	24,33

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0170	E05CG040	m	Dintel en fábrica de medio pie de espesor para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo o similar, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Vigueta autorresistente de hormigón pretensado y ladrillo hueco con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>9,07</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>12,34</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>21,43</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,64</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>22,07</td></tr></table>	Mano de obra	9,07	Maquinaria	0,02	Resto de obra y materiales	12,34	Suma la partida	21,43	Costes indirectos 3%	0,64	TOTAL PARTIDA	22,07
Mano de obra	9,07															
Maquinaria	0,02															
Resto de obra y materiales	12,34															
Suma la partida	21,43															
Costes indirectos 3%	0,64															
TOTAL PARTIDA	22,07															
0171	E07BHG130	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>24,69</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,11</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>31,79</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>56,59</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,70</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>58,29</td></tr></table>	Mano de obra	24,69	Maquinaria	0,11	Resto de obra y materiales	31,79	Suma la partida	56,59	Costes indirectos 3%	1,70	TOTAL PARTIDA	58,29
Mano de obra	24,69															
Maquinaria	0,11															
Resto de obra y materiales	31,79															
Suma la partida	56,59															
Costes indirectos 3%	1,70															
TOTAL PARTIDA	58,29															
0172	E07LP030	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>17,66</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>10,31</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>27,97</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>28,81</td></tr></table>	Mano de obra	17,66	Resto de obra y materiales	10,31	Suma la partida	27,97	Costes indirectos 3%	0,84	TOTAL PARTIDA	28,81		
Mano de obra	17,66															
Resto de obra y materiales	10,31															
Suma la partida	27,97															
Costes indirectos 3%	0,84															
TOTAL PARTIDA	28,81															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0173	E07LP040	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	19,80
			Resto de obra y materiales.....	8,56
			Suma la partida.....	28,36
			Costes indirectos 3%	0,85
			TOTAL PARTIDA.....	29,21
0174	E07WM030	m	Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de altura 3 m con acabado en melamina, con perfilera oculta, paneles con una polea superior abisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	61,58
			Resto de obra y materiales.....	1.877,85
			Suma la partida.....	1.939,43
			Costes indirectos 3%	58,18
			TOTAL PARTIDA.....	1.997,61
0175	E07YAS080	m2	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medida deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	12,18
			Resto de obra y materiales.....	23,11
			Suma la partida.....	35,29
			Costes indirectos 3%	1,06
			TOTAL PARTIDA.....	36,35

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0176	E07YMS030	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>47,01</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>68,77</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,06</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>70,83</td></tr></table>	Mano de obra	21,76	Resto de obra y materiales	47,01	Suma la partida	68,77	Costes indirectos 3%	2,06	TOTAL PARTIDA	70,83
Mano de obra	21,76													
Resto de obra y materiales	47,01													
Suma la partida	68,77													
Costes indirectos 3%	2,06													
TOTAL PARTIDA	70,83													
0177	E07YMS110	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>52,56</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>74,32</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,23</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>76,55</td></tr></table>	Mano de obra	21,76	Resto de obra y materiales	52,56	Suma la partida	74,32	Costes indirectos 3%	2,23	TOTAL PARTIDA	76,55
Mano de obra	21,76													
Resto de obra y materiales	52,56													
Suma la partida	74,32													
Costes indirectos 3%	2,23													
TOTAL PARTIDA	76,55													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0178	E07YMS360	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>67,46</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>89,22</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,68</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>91,90</td></tr></table>	Mano de obra	21,76	Resto de obra y materiales	67,46	Suma la partida	89,22	Costes indirectos 3%	2,68	TOTAL PARTIDA	91,90
Mano de obra	21,76													
Resto de obra y materiales	67,46													
Suma la partida	89,22													
Costes indirectos 3%	2,68													
TOTAL PARTIDA	91,90													
0179	E07YST010	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 18 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 35 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>13,93</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>33,71</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>47,64</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,43</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>49,07</td></tr></table>	Mano de obra	13,93	Resto de obra y materiales	33,71	Suma la partida	47,64	Costes indirectos 3%	1,43	TOTAL PARTIDA	49,07
Mano de obra	13,93													
Resto de obra y materiales	33,71													
Suma la partida	47,64													
Costes indirectos 3%	1,43													
TOTAL PARTIDA	49,07													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0180	E08CYE010	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,88</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>20,18</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>31,06</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,93</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>31,99</td></tr></table>	Mano de obra	10,88	Resto de obra y materiales	20,18	Suma la partida	31,06	Costes indirectos 3%	0,93	TOTAL PARTIDA	31,99
Mano de obra	10,88													
Resto de obra y materiales	20,18													
Suma la partida	31,06													
Costes indirectos 3%	0,93													
TOTAL PARTIDA	31,99													
0181	E08CYH010	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,88</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>25,01</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>35,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,08</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>36,97</td></tr></table>	Mano de obra	10,88	Resto de obra y materiales	25,01	Suma la partida	35,89	Costes indirectos 3%	1,08	TOTAL PARTIDA	36,97
Mano de obra	10,88													
Resto de obra y materiales	25,01													
Suma la partida	35,89													
Costes indirectos 3%	1,08													
TOTAL PARTIDA	36,97													
0182	E08PB040	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>8,18</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,13</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>24,80</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>34,11</td></tr></table>	Mano de obra	8,18	Maquinaria	1,13	Resto de obra y materiales	24,80	Suma la partida	34,11		
Mano de obra	8,18													
Maquinaria	1,13													
Resto de obra y materiales	24,80													
Suma la partida	34,11													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 1,02
			TOTAL PARTIDA	35,13
0183	E08PB070	m2	Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	9,33
			Maquinaria	1,13
			Resto de obra y materiales	6,81
			Suma la partida	17,27
			Costes indirectos	3% 0,52
			TOTAL PARTIDA	17,79
0184	E08PEW015	m	Guardavivos de PVC colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, según NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,79
			Resto de obra y materiales	0,88
			Suma la partida	4,67
			Costes indirectos	3% 0,14
			TOTAL PARTIDA	4,81
0185	E08PNE100	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	12,18
			Resto de obra y materiales	2,35
			Suma la partida	14,53
			Costes indirectos	3% 0,44
			TOTAL PARTIDA	14,97
0186	E08PNR250	m2	Enlucido blanco con mortero cementoso de arena caliza monocomponente sobre superficie enfoscada irregular, con un espesor total de 2 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades y polvo y sobre superficie seca y sólida. i/p.p. de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Según NTE-RPG. Para un rendimiento de 2,2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,78
			Resto de obra y materiales	3,36
			Suma la partida	14,14
			Costes indirectos	3% 0,42
			TOTAL PARTIDA	14,56

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0187	E08RYA070	m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,44</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>50,30</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>60,74</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,82</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>62,56</td></tr></table>	Mano de obra	10,44	Resto de obra y materiales	50,30	Suma la partida	60,74	Costes indirectos 3%	1,82	TOTAL PARTIDA	62,56
Mano de obra	10,44													
Resto de obra y materiales	50,30													
Suma la partida	60,74													
Costes indirectos 3%	1,82													
TOTAL PARTIDA	62,56													
0188	E08RYA120	m2	Falso techo registrable de bandejas de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de bandeja de 1800x300x12,5 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,44</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>77,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>87,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,62</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>90,06</td></tr></table>	Mano de obra	10,44	Resto de obra y materiales	77,00	Suma la partida	87,44	Costes indirectos 3%	2,62	TOTAL PARTIDA	90,06
Mano de obra	10,44													
Resto de obra y materiales	77,00													
Suma la partida	87,44													
Costes indirectos 3%	2,62													
TOTAL PARTIDA	90,06													
0189	E08RYD030	m2	Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 12,5 mm de espesor total, con lámina superficial de 2 mm con acabado decorativo (abedul, cemento, roble, metalizado, haya, cerezo, etc), de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con lámina de papel kraft adherida al dorso, con propiedades ignífugas, acústicas y de baja conductividad térmica; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>10,44</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>23,13</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>33,57</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,01</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>34,58</td></tr></table>	Mano de obra	10,44	Resto de obra y materiales	23,13	Suma la partida	33,57	Costes indirectos 3%	1,01	TOTAL PARTIDA	34,58
Mano de obra	10,44													
Resto de obra y materiales	23,13													
Suma la partida	33,57													
Costes indirectos 3%	1,01													
TOTAL PARTIDA	34,58													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0190	E08TT050	u	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	26,11
			Resto de obra y materiales	100,00
			Suma la partida	126,11
			Costes indirectos 3%	3,78
			TOTAL PARTIDA	129,89
0191	E08WY020	m	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	13,06
			Resto de obra y materiales	11,80
			Suma la partida	24,86
			Costes indirectos 3%	0,75
			TOTAL PARTIDA	25,61
0192	E10ILF241	m2	Revestimiento líquido de impermeabilización mono-componente a base dispersiones de resina sintética en base agua, para impermeabilización líquida de aplicación in situ en paredes y suelos interiores previo al alicatado, tipo Sikalastic®-260 Stop Aqua, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) basada en la ETA 22/0411, que forma una membrana adherente, estanca, continua, elástica y resistente, aplicado por medio de métodos manuales mediante brocha o rodillo de pelo corto o llana, con al menos 0,5 mm de espesor seco, en 2 capas, con un consumo de 0,6 kg/m2 por capa. Características técnicas según las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.	
			Mano de obra	10,78
			Resto de obra y materiales	7,92
			Suma la partida	18,70
			Costes indirectos 3%	0,56
			TOTAL PARTIDA	19,26

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0193	E10IT010	m2	Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schlüter®-Ditra, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter® Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schlüter®-Ditra actúa como sistema impermeable en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural. El sistema equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización, cubre y absorbe fisuras, dilataciones/retracciones del soporte. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.	
			Mano de obra	34,81
			Resto de obra y materiales	45,74
			Suma la partida	80,55
			Costes indirectos 3%	2,42
			TOTAL PARTIDA	82,97
0194	E11D120	m2	Recrecio del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.	
			Mano de obra	4,32
			Maquinaria	1,32
			Resto de obra y materiales	14,68
			Suma la partida	20,32
			Costes indirectos 3%	0,61
			TOTAL PARTIDA	20,93
0195	E11JJM070	m	Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al. h=12,5 mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Absorbe tanto movimientos horizontales como verticales. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.	
			Mano de obra	2,16
			Resto de obra y materiales	28,83
			Suma la partida	30,99
			Costes indirectos 3%	0,93
			TOTAL PARTIDA	31,92
0196	E11NR011	m	Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo GERFLOR VYNAFLEX o equivalente. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	4,31
			Resto de obra y materiales	3,47
			Suma la partida	7,78
			Costes indirectos 3%	0,23
			TOTAL PARTIDA	8,01

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0197	E11NVR201	m2	<p>Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM CLASSIC o equivalente, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 7,5 \text{ mm}^3$ (Grupo M). Contenido en Ligante Tipo II. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento PUR que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1 en suelo y C-s2,d0 en pared). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ ug/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>8,18</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>19,42</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>27,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,83</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>28,43</td></tr></table>	Mano de obra	8,18	Resto de obra y materiales	19,42	Suma la partida	27,60	Costes indirectos 3%	0,83	TOTAL PARTIDA	28,43
Mano de obra	8,18													
Resto de obra y materiales	19,42													
Suma la partida	27,60													
Costes indirectos 3%	0,83													
TOTAL PARTIDA	28,43													
0198	E11NVR361	m2	<p>Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARA-SAFE ULTRA H2O o equivalente, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ ug/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $> 99\%$. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>7,32</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>33,08</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>40,40</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,21</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>41,61</td></tr></table>	Mano de obra	7,32	Resto de obra y materiales	33,08	Suma la partida	40,40	Costes indirectos 3%	1,21	TOTAL PARTIDA	41,61
Mano de obra	7,32													
Resto de obra y materiales	33,08													
Suma la partida	40,40													
Costes indirectos 3%	1,21													
TOTAL PARTIDA	41,61													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0199	E14A35fcd	m2	Carpintería de aluminio gama alta, rotura de puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas oscilobatientes monoblock, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>19,21</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>827,63</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>846,84</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>25,41</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>872,25</td></tr></table>	Mano de obra	19,21	Resto de obra y materiales	827,63	Suma la partida	846,84	Costes indirectos 3%	25,41	TOTAL PARTIDA	872,25		
Mano de obra	19,21															
Resto de obra y materiales	827,63															
Suma la partida	846,84															
Costes indirectos 3%	25,41															
TOTAL PARTIDA	872,25															
0200	E14A40aa	m2	Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,52</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>220,92</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>227,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>6,82</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>234,26</td></tr></table>	Mano de obra	6,52	Resto de obra y materiales	220,92	Suma la partida	227,44	Costes indirectos 3%	6,82	TOTAL PARTIDA	234,26		
Mano de obra	6,52															
Resto de obra y materiales	220,92															
Suma la partida	227,44															
Costes indirectos 3%	6,82															
TOTAL PARTIDA	234,26															
0201	E14AW050	m	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,32</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,01</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>49,59</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>60,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,83</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>62,75</td></tr></table>	Mano de obra	11,32	Maquinaria	0,01	Resto de obra y materiales	49,59	Suma la partida	60,92	Costes indirectos 3%	1,83	TOTAL PARTIDA	62,75
Mano de obra	11,32															
Maquinaria	0,01															
Resto de obra y materiales	49,59															
Suma la partida	60,92															
Costes indirectos 3%	1,83															
TOTAL PARTIDA	62,75															
0202	E15BP071	m	Pasamanos redondo con funda vinílica de 40 mm de diámetro de la marca GERFLOR modelo ESCORT. Formado por un perfil de aluminio recubierto con una funda de PVC lisa y tintada en masa. Tiene una ranura inferior en la que se bloquean los soportes y los accesorios, y en la que se encaja un perfil de acabado. Los soportes encajados de forma curva y de 40 mm de alto son de aluminio anodizado satinado. El conjunto montado tiene una anchura desde la pared de 80 mm. Los accesorios de PVC liso, o bien cromados (tapas con ángulo a la pared, ángulos interiores y exteriores a 90º o a medida de 104º a 150º) completan el conjunto y se encajan y se fijan en el perfil mediante un tornillo de bloqueo. Montaje en soportes pre-perforados autoblocantes con dos puntos de fijación que deben atornillarse a la pared cada 1,20 m. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B-s2,d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,31</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>30,24</td></tr></table>	Mano de obra	4,31	Resto de obra y materiales	30,24								
Mano de obra	4,31															
Resto de obra y materiales	30,24															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	34,55
			Costes indirectos 3%	1,04
			TOTAL PARTIDA.....	35,59
0203	E16DAI250	m2	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).	
			Mano de obra.....	4,51
			Resto de obra y materiales.....	104,40
			Suma la partida.....	108,91
			Costes indirectos 3%	3,27
			TOTAL PARTIDA.....	112,18
0204	E16EA180	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	25,93
			Resto de obra y materiales.....	99,62
			Suma la partida.....	125,55
			Costes indirectos 3%	3,77
			TOTAL PARTIDA.....	129,32
0205	E17CCM010	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	3,35
			Resto de obra y materiales.....	1,03
			Suma la partida.....	4,38
			Costes indirectos 3%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	4,51

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0206	E17CCM020	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,35</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>1,57</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>4,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,15</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>5,07</td></tr></table>	Mano de obra	3,35	Resto de obra y materiales	1,57	Suma la partida	4,92	Costes indirectos 3%	0,15	TOTAL PARTIDA	5,07
Mano de obra	3,35													
Resto de obra y materiales	1,57													
Suma la partida	4,92													
Costes indirectos 3%	0,15													
TOTAL PARTIDA	5,07													
0207	E17CCM030	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,35</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>2,48</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>5,83</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,17</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>6,00</td></tr></table>	Mano de obra	3,35	Resto de obra y materiales	2,48	Suma la partida	5,83	Costes indirectos 3%	0,17	TOTAL PARTIDA	6,00
Mano de obra	3,35													
Resto de obra y materiales	2,48													
Suma la partida	5,83													
Costes indirectos 3%	0,17													
TOTAL PARTIDA	6,00													
0208	E17MAA010	u	Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>30,46</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>41,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,25</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>42,85</td></tr></table>	Mano de obra	11,14	Resto de obra y materiales	30,46	Suma la partida	41,60	Costes indirectos 3%	1,25	TOTAL PARTIDA	42,85
Mano de obra	11,14													
Resto de obra y materiales	30,46													
Suma la partida	41,60													
Costes indirectos 3%	1,25													
TOTAL PARTIDA	42,85													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0209	E17MAA050	u	Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>17,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>60,83</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>78,65</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>2,36</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>81,01</td></tr></table>	Mano de obra	17,82	Resto de obra y materiales	60,83	Suma la partida	78,65	Costes indirectos 3%	2,36	TOTAL PARTIDA	81,01
Mano de obra	17,82													
Resto de obra y materiales	60,83													
Suma la partida	78,65													
Costes indirectos 3%	2,36													
TOTAL PARTIDA	81,01													
0210	E17MAA200	u	Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>9,80</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>24,07</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>33,87</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,02</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>34,89</td></tr></table>	Mano de obra	9,80	Resto de obra y materiales	24,07	Suma la partida	33,87	Costes indirectos 3%	1,02	TOTAL PARTIDA	34,89
Mano de obra	9,80													
Resto de obra y materiales	24,07													
Suma la partida	33,87													
Costes indirectos 3%	1,02													
TOTAL PARTIDA	34,89													
0211	E17MAA220	u	Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>35,29</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>46,43</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,39</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>47,82</td></tr></table>	Mano de obra	11,14	Resto de obra y materiales	35,29	Suma la partida	46,43	Costes indirectos 3%	1,39	TOTAL PARTIDA	47,82
Mano de obra	11,14													
Resto de obra y materiales	35,29													
Suma la partida	46,43													
Costes indirectos 3%	1,39													
TOTAL PARTIDA	47,82													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0212	E17NEC020	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,12</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,77</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>1,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,06</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>1,95</td></tr></table>	Mano de obra	1,12	Resto de obra y materiales	0,77	Suma la partida	1,89	Costes indirectos 3%	0,06	TOTAL PARTIDA	1,95
Mano de obra	1,12													
Resto de obra y materiales	0,77													
Suma la partida	1,89													
Costes indirectos 3%	0,06													
TOTAL PARTIDA	1,95													
0213	E17NEC030	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,12</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,97</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>2,09</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,06</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2,15</td></tr></table>	Mano de obra	1,12	Resto de obra y materiales	0,97	Suma la partida	2,09	Costes indirectos 3%	0,06	TOTAL PARTIDA	2,15
Mano de obra	1,12													
Resto de obra y materiales	0,97													
Suma la partida	2,09													
Costes indirectos 3%	0,06													
TOTAL PARTIDA	2,15													
0214	E19IB090	m	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexonado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,26</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>3,44</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>5,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,17</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>5,87</td></tr></table>	Mano de obra	2,26	Resto de obra y materiales	3,44	Suma la partida	5,70	Costes indirectos 3%	0,17	TOTAL PARTIDA	5,87
Mano de obra	2,26													
Resto de obra y materiales	3,44													
Suma la partida	5,70													
Costes indirectos 3%	0,17													
TOTAL PARTIDA	5,87													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0215	E19RIA020	u	<p>Instalación de punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2,4 GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2 dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
			Mano de obra	11,28
			Resto de obra y materiales	152,73
			Suma la partida	164,01
			Costes indirectos 3%	4,92
			TOTAL PARTIDA	168,93
0216	E19TPC090	m	<p>Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
			Mano de obra	1,33
			Resto de obra y materiales	0,30
			Suma la partida	1,63
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,68
0217	E19TPC130	m	<p>Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2013, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
			Mano de obra	1,33
			Resto de obra y materiales	1,06
			Suma la partida	2,39
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA	2,46
0218	E19TSA090	m	<p>Canalización secundaria con canal de PVC de 60x150 mm (de acuerdo a la serie de normas UNE 50085) desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.) con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.</p>	
			Mano de obra	5,32
			Resto de obra y materiales	44,63

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	49,95
			Costes indirectos 3%	1,50
			TOTAL PARTIDA	51,45
0219	E19TSP030	u	Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm con 3 entradas en cada lateral y diámetro máx. del tubo de 25 mm para canalizaciones interiores de usuario que alojan cables coaxiales, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002, conexionado y material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,26
			Resto de obra y materiales.....	15,30
			Suma la partida.....	17,56
			Costes indirectos 3%	0,53
			TOTAL PARTIDA	18,09
0220	E19TVC010	m	Canalización interior empotrada, bajo tubo de PVC corrugado M 20/gp 5, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,16
			Resto de obra y materiales.....	0,93
			Suma la partida.....	3,09
			Costes indirectos 3%	0,09
			TOTAL PARTIDA	3,18
0221	E19TVR030	u	Registro de terminación de red de forma independiente para los servicios SDTP y TBA con envolvente para empotrar de 500x600x80 mm y para los servicios RTV con envolvente 200x300x60 mm, ambas envolventes estarán comunicadas, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia mínima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	10,88
			Resto de obra y materiales.....	148,40
			Suma la partida.....	159,28
			Costes indirectos 3%	4,78
			TOTAL PARTIDA	164,06

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0222	E19TYC020	m	Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,66
			Resto de obra y materiales	1,44
			Suma la partida	2,10
			Costes indirectos 3%	0,06
			TOTAL PARTIDA	2,16
0223	E19TYC050	m	Cable coaxial 1/2 para exterior, con conductor Cu de 2,7 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, de bajas pérdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,66
			Resto de obra y materiales	5,51
			Suma la partida	6,17
			Costes indirectos 3%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,36
0224	E19TYC090	m	Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,02
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	0,17
			Costes indirectos 3%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,18
0225	E19TYD040	u	Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 8 derivaciones y 19/20/25 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	14,25
			Suma la partida	18,67
			Costes indirectos 3%	0,56
			TOTAL PARTIDA	19,23

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0226	E19TYD100	u	Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	66,22
			Resto de obra y materiales	302,37
			Suma la partida	368,59
			Costes indirectos 3%	11,06
			TOTAL PARTIDA	379,65
0227	E19TYI010	u	Conector tipo F para cable RG-6, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	0,74
			Suma la partida	5,16
			Costes indirectos 3%	0,15
			TOTAL PARTIDA	5,31
0228	E19TYI030	u	Carga 75 Ohmios para conexión tipo F. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	0,89
			Suma la partida	3,10
			Costes indirectos 3%	0,09
			TOTAL PARTIDA	3,19
0229	E20O01bba	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,85
			Resto de obra y materiales	7,67
			Suma la partida	10,52
			Costes indirectos 3%	0,32
			TOTAL PARTIDA	10,84

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0230	E20001bdc	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,94
			Resto de obra y materiales	13,22
			Suma la partida	16,16
			Costes indirectos 3%	0,48
			TOTAL PARTIDA	16,64
0231	E20001bec	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,02
			Resto de obra y materiales	15,97
			Suma la partida	18,99
			Costes indirectos 3%	0,57
			TOTAL PARTIDA	19,56
0232	E200C210	m	Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,24
			Resto de obra y materiales	10,10
			Suma la partida	13,34
			Costes indirectos 3%	0,40
			TOTAL PARTIDA	13,74

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0233	E20TRR010	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,33</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>3,76</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>5,09</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,15</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>5,24</td></tr></table>	Mano de obra	1,33	Resto de obra y materiales	3,76	Suma la partida	5,09	Costes indirectos 3%	0,15	TOTAL PARTIDA	5,24
Mano de obra	1,33													
Resto de obra y materiales	3,76													
Suma la partida	5,09													
Costes indirectos 3%	0,15													
TOTAL PARTIDA	5,24													
0234	E20TRR020	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,33</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>4,54</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>5,87</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,18</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>6,05</td></tr></table>	Mano de obra	1,33	Resto de obra y materiales	4,54	Suma la partida	5,87	Costes indirectos 3%	0,18	TOTAL PARTIDA	6,05
Mano de obra	1,33													
Resto de obra y materiales	4,54													
Suma la partida	5,87													
Costes indirectos 3%	0,18													
TOTAL PARTIDA	6,05													
0235	E20TRR030	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,33</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>7,65</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>8,98</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,27</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>9,25</td></tr></table>	Mano de obra	1,33	Resto de obra y materiales	7,65	Suma la partida	8,98	Costes indirectos 3%	0,27	TOTAL PARTIDA	9,25
Mano de obra	1,33													
Resto de obra y materiales	7,65													
Suma la partida	8,98													
Costes indirectos 3%	0,27													
TOTAL PARTIDA	9,25													
0236	E20TRR040	m	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,33</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>14,01</td></tr></table>	Mano de obra	1,33	Resto de obra y materiales	14,01						
Mano de obra	1,33													
Resto de obra y materiales	14,01													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	15,34
			Costes indirectos 3%	0,46
			TOTAL PARTIDA	15,80
0237	E20VFL130	u	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	14,66
			Resto de obra y materiales	8,46
			Suma la partida.....	23,12
			Costes indirectos 3%	0,69
			TOTAL PARTIDA	23,81
0238	E20VRL030	u	Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	4,51
			Resto de obra y materiales	6,92
			Suma la partida.....	11,43
			Costes indirectos 3%	0,34
			TOTAL PARTIDA	11,77
0239	E20WGB020	u	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/ conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I.p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	8,83
			Resto de obra y materiales	33,10
			Suma la partida.....	41,93
			Costes indirectos 3%	1,26
			TOTAL PARTIDA	43,19
0240	E20WGI090	u	Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas. Válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	6,62
			Resto de obra y materiales	30,86
			Suma la partida.....	37,48
			Costes indirectos 3%	1,12

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				38,60
0241	E20WTV020	m	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				2,21
Resto de obra y materiales				3,26
Suma la partida				5,47
Costes indirectos 3%				0,16
TOTAL PARTIDA				5,63
0242	E20WTV030	m	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				2,21
Resto de obra y materiales				4,36
Suma la partida				6,57
Costes indirectos 3%				0,20
TOTAL PARTIDA				6,77
0243	E20WTV060	m	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				3,31
Resto de obra y materiales				12,65
Suma la partida				15,96
Costes indirectos 3%				0,48
TOTAL PARTIDA				16,44
0244	E21CV010	u	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra				30,44
Resto de obra y materiales				341,98
Suma la partida				372,42
Costes indirectos 3%				11,17

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				383,59
0245	E21GSH040	u	Grifo mezclador termostático, mural, para duchas en aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica, cabeza cerámica para el ajuste del caudal y cartucho termostático, con regulador de Tª de 18 a 38º, caudal regulable 7-13,8 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embelecador, instalado con ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado. Conforme a UNE-EN 1111:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra.....				11,28
Resto de obra y materiales.....				414,56
Suma la partida.....				425,84
Costes indirectos 3%				12,78
TOTAL PARTIDA.....				438,62
0246	E21MAA060	u	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra.....				1,80
Maquinaria				0,10
Resto de obra y materiales.....				33,75
Suma la partida.....				35,65
Costes indirectos 3%				1,07
TOTAL PARTIDA.....				36,72
0247	E21MAA100	u	Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra.....				1,80
Maquinaria				0,10
Resto de obra y materiales.....				79,50
Suma la partida.....				81,40
Costes indirectos 3%				2,44
TOTAL PARTIDA.....				83,84
0248	E21TAL010	u	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra.....				24,81
Resto de obra y materiales.....				184,28
Suma la partida.....				209,09
Costes indirectos 3%				6,27
TOTAL PARTIDA.....				215,36

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0249	E21TAS020	u	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	29,32
			Resto de obra y materiales	513,64
			Suma la partida	542,96
			Costes indirectos 3%	16,29
			TOTAL PARTIDA	559,25
0250	E21TGM010	u	Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,28
			Resto de obra y materiales	114,57
			Suma la partida	125,85
			Costes indirectos 3%	3,78
			TOTAL PARTIDA	129,63
0251	E21TSD060	u	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inoxidable. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	9,02
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales	337,92
			Suma la partida	347,42
			Costes indirectos 3%	10,42
			TOTAL PARTIDA	357,84
0252	E22MUV120	u	Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de latón fundido y 22 mm de diámetro, temperatura máxima de entrada 90° C y temperatura de salida regulable entre 35 y 60° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,28
			Resto de obra y materiales	59,55
			Suma la partida	70,83
			Costes indirectos 3%	2,12
			TOTAL PARTIDA	72,95

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0253	E23DCF020	m2	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>15,28</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>32,35</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>47,63</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,43</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>49,06</td></tr></table>	Mano de obra	15,28	Resto de obra y materiales	32,35	Suma la partida	47,63	Costes indirectos 3%	1,43	TOTAL PARTIDA	49,06
Mano de obra	15,28													
Resto de obra y materiales	32,35													
Suma la partida	47,63													
Costes indirectos 3%	1,43													
TOTAL PARTIDA	49,06													
0254	E23DCS010	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>8,93</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>13,29</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>13,69</td></tr></table>	Mano de obra	4,36	Resto de obra y materiales	8,93	Suma la partida	13,29	Costes indirectos 3%	0,40	TOTAL PARTIDA	13,69
Mano de obra	4,36													
Resto de obra y materiales	8,93													
Suma la partida	13,29													
Costes indirectos 3%	0,40													
TOTAL PARTIDA	13,69													
0255	E23DCS020	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 127 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>9,94</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>14,30</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,43</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>14,73</td></tr></table>	Mano de obra	4,36	Resto de obra y materiales	9,94	Suma la partida	14,30	Costes indirectos 3%	0,43	TOTAL PARTIDA	14,73
Mano de obra	4,36													
Resto de obra y materiales	9,94													
Suma la partida	14,30													
Costes indirectos 3%	0,43													
TOTAL PARTIDA	14,73													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0256	E23DCS030	u	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>11,25</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>15,61</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,47</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>16,08</td></tr></table>	Mano de obra	4,36	Resto de obra y materiales	11,25	Suma la partida	15,61	Costes indirectos 3%	0,47	TOTAL PARTIDA	16,08
Mano de obra	4,36													
Resto de obra y materiales	11,25													
Suma la partida	15,61													
Costes indirectos 3%	0,47													
TOTAL PARTIDA	16,08													
0257	E23DDR150	u	Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,28</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>96,66</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>107,94</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>3,24</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>111,18</td></tr></table>	Mano de obra	11,28	Resto de obra y materiales	96,66	Suma la partida	107,94	Costes indirectos 3%	3,24	TOTAL PARTIDA	111,18
Mano de obra	11,28													
Resto de obra y materiales	96,66													
Suma la partida	107,94													
Costes indirectos 3%	3,24													
TOTAL PARTIDA	111,18													
0258	E23TS010	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>4,78</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>8,31</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,25</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>8,56</td></tr></table>	Mano de obra	3,53	Resto de obra y materiales	4,78	Suma la partida	8,31	Costes indirectos 3%	0,25	TOTAL PARTIDA	8,56
Mano de obra	3,53													
Resto de obra y materiales	4,78													
Suma la partida	8,31													
Costes indirectos 3%	0,25													
TOTAL PARTIDA	8,56													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0259	E23TS020	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>6,78</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>10,31</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,31</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,62</td></tr></table>	Mano de obra	3,53	Resto de obra y materiales	6,78	Suma la partida	10,31	Costes indirectos 3%	0,31	TOTAL PARTIDA	10,62
Mano de obra	3,53													
Resto de obra y materiales	6,78													
Suma la partida	10,31													
Costes indirectos 3%	0,31													
TOTAL PARTIDA	10,62													
0260	E23TS030	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>8,89</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>12,42</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,37</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>12,79</td></tr></table>	Mano de obra	3,53	Resto de obra y materiales	8,89	Suma la partida	12,42	Costes indirectos 3%	0,37	TOTAL PARTIDA	12,79
Mano de obra	3,53													
Resto de obra y materiales	8,89													
Suma la partida	12,42													
Costes indirectos 3%	0,37													
TOTAL PARTIDA	12,79													
0261	E23TS040	m	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>11,77</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>15,53</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,47</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>16,00</td></tr></table>	Mano de obra	3,76	Resto de obra y materiales	11,77	Suma la partida	15,53	Costes indirectos 3%	0,47	TOTAL PARTIDA	16,00
Mano de obra	3,76													
Resto de obra y materiales	11,77													
Suma la partida	15,53													
Costes indirectos 3%	0,47													
TOTAL PARTIDA	16,00													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0262	E23TX020	m	Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>3,29</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>6,82</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>7,02</td></tr></table>	Mano de obra	3,53	Resto de obra y materiales	3,29	Suma la partida	6,82	Costes indirectos 3%	0,20	TOTAL PARTIDA	7,02
Mano de obra	3,53													
Resto de obra y materiales	3,29													
Suma la partida	6,82													
Costes indirectos 3%	0,20													
TOTAL PARTIDA	7,02													
0263	E26ATN030	m	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>13,06</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>22,72</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>35,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>36,85</td></tr></table>	Mano de obra	13,06	Resto de obra y materiales	22,72	Suma la partida	35,78	Costes indirectos 3%	1,07	TOTAL PARTIDA	36,85
Mano de obra	13,06													
Resto de obra y materiales	22,72													
Suma la partida	35,78													
Costes indirectos 3%	1,07													
TOTAL PARTIDA	36,85													
0264	E26BV020	u	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>32,63</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>463,70</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>496,33</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>14,89</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>511,22</td></tr></table>	Mano de obra	32,63	Resto de obra y materiales	463,70	Suma la partida	496,33	Costes indirectos 3%	14,89	TOTAL PARTIDA	511,22
Mano de obra	32,63													
Resto de obra y materiales	463,70													
Suma la partida	496,33													
Costes indirectos 3%	14,89													
TOTAL PARTIDA	511,22													
0265	E26DAD010	u	Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>11,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>70,05</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>81,19</td></tr></table>	Mano de obra	11,14	Resto de obra y materiales	70,05	Suma la partida	81,19				
Mano de obra	11,14													
Resto de obra y materiales	70,05													
Suma la partida	81,19													

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 2,44
			TOTAL PARTIDA	83,63
0266	E26DAD040	u	Detector de calor (termovelocimétrico) analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición diferencial y térmica. Con toma de mediciones del incremento de temperatura en tiempo y medición de la temperatura ambiente, ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para su gestión. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,14
			Resto de obra y materiales	66,10
			Suma la partida	77,24
			Costes indirectos	3% 2,32
			TOTAL PARTIDA	79,56
0267	E26DAP010_1	u	Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	
			Mano de obra	15,60
			Resto de obra y materiales	39,99
			Suma la partida	55,59
			Costes indirectos	3% 1,67
			TOTAL PARTIDA	57,26
0268	E26DCF020	u	Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	66,84
			Resto de obra y materiales	551,28
			Suma la partida	618,12
			Costes indirectos	3% 18,54
			TOTAL PARTIDA	636,66
0269	E26DCS010	u	Campana metálica de alarma de incendios de 6" para uso interior, en color rojo; provista de micromonitor para accionar el mecanismo de sonería. De 100 dB de nivel sonoro, con alimentación 24 Vcc y grado de protección IP-21. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	15,60
			Resto de obra y materiales	40,47
			Suma la partida	56,07
			Costes indirectos	3% 1,68
			TOTAL PARTIDA	57,75

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0270	E26DCS070	u	Indicador luminoso remoto de alarma, de instalación mural, fabricado en plástico ABS y provisto de luminaria de alta luminosidad, de alimentación 12/24 Vcc. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	15,60
			Resto de obra y materiales	11,17
			Suma la partida	26,77
			Costes indirectos 3%	0,80
			TOTAL PARTIDA	27,57
0271	E26DLE010	m	Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	4,46
			Resto de obra y materiales	4,27
			Suma la partida	8,73
			Costes indirectos 3%	0,26
			TOTAL PARTIDA	8,99
0272	E26J007	dm2	Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m°C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,06
			Resto de obra y materiales	7,66
			Suma la partida	9,72
			Costes indirectos 3%	0,29
			TOTAL PARTIDA	10,01
0273	E26J050	dm	Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través de discontinuidades de dimensiones de hasta 1200 mm x 1500 mm o equivalentes en superficie en el caso de pasos a través de muro y de hasta 700 mm x infinito en el caso de pasos a través de forjado, hasta EI 120, mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CFS-CU. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,49
			Resto de obra y materiales	39,03
			Suma la partida	42,52
			Costes indirectos 3%	1,28
			TOTAL PARTIDA	43,80

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0274	E26J180	u	Collarín intumescente modular en banda continua, para el sellado de tuberías combustibles (PVC o similar) de 110 mm de diámetro, proporcionando una resistencia al fuego de incendio de 180 minutos (REI-180), tanto en paramentos horizontales como en verticales. Sistema formado por un collarín de acero inoxidable con gel intumescente, sellado y pasivado al fuego. Totalmente instalado; i/p.p. de corte a medida de la banda del collarín, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,36</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>31,72</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>36,21</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,09</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>37,30</td></tr></table>	Mano de obra	4,36	Maquinaria	0,13	Resto de obra y materiales	31,72	Suma la partida	36,21	Costes indirectos 3%	1,09	TOTAL PARTIDA	37,30
Mano de obra	4,36															
Maquinaria	0,13															
Resto de obra y materiales	31,72															
Suma la partida	36,21															
Costes indirectos 3%	1,09															
TOTAL PARTIDA	37,30															
0275	E26J190	u	Collarín intumescente modular en banda continua, para el sellado de tuberías combustibles (PVC o similar) de 125 mm de diámetro, proporcionando una resistencia al fuego de incendio de 180 minutos (REI-180), tanto en paramentos horizontales como en verticales. Sistema formado por un collarín de acero inoxidable con gel intumescente, sellado y pasivado al fuego. Totalmente instalado; i/p.p. de corte a medida de la banda del collarín, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,79</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,14</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>36,01</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>40,94</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>1,23</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>42,17</td></tr></table>	Mano de obra	4,79	Maquinaria	0,14	Resto de obra y materiales	36,01	Suma la partida	40,94	Costes indirectos 3%	1,23	TOTAL PARTIDA	42,17
Mano de obra	4,79															
Maquinaria	0,14															
Resto de obra y materiales	36,01															
Suma la partida	40,94															
Costes indirectos 3%	1,23															
TOTAL PARTIDA	42,17															
0276	E26PB070	u	Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, de tipo pulsador integrado (Push). Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>324,45</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>346,21</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>10,39</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>356,60</td></tr></table>	Mano de obra	21,76	Resto de obra y materiales	324,45	Suma la partida	346,21	Costes indirectos 3%	10,39	TOTAL PARTIDA	356,60		
Mano de obra	21,76															
Resto de obra y materiales	324,45															
Suma la partida	346,21															
Costes indirectos 3%	10,39															
TOTAL PARTIDA	356,60															
0277	E26SEA020	u	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB-SI-3.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>1,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>7,17</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>8,88</td></tr><tr><td>Costes indirectos 3%</td><td>0,27</td></tr></table>	Mano de obra	1,71	Resto de obra y materiales	7,17	Suma la partida	8,88	Costes indirectos 3%	0,27				
Mano de obra	1,71															
Resto de obra y materiales	7,17															
Suma la partida	8,88															
Costes indirectos 3%	0,27															

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				9,15
0278	E26SPA010	u	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				1,38
Resto de obra y materiales				7,27
Suma la partida				8,65
Costes indirectos 3%				0,26
TOTAL PARTIDA				8,91
0279	E26SPA030	u	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				1,38
Resto de obra y materiales				7,19
Suma la partida				8,57
Costes indirectos 3%				0,26
TOTAL PARTIDA				8,83
0280	E27EPA050	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				5,27
Resto de obra y materiales				1,96
Suma la partida				7,23
Costes indirectos 3%				0,22
TOTAL PARTIDA				7,45
0281	G05B010	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				82,09
Suma la partida				84,14
Costes indirectos 3%				2,52
TOTAL PARTIDA				86,66

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0282	G05B360	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	57,49
			Suma la partida	59,54
			Costes indirectos 3%	1,79
			TOTAL PARTIDA	61,33
0283	G05B460	u	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC...) almacenadas en la instalación en bidones de 60 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	73,38
			Suma la partida	75,43
			Costes indirectos 3%	2,26
			TOTAL PARTIDA	77,69
0284	G05C020	u	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establece la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.) Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	11,04
			Maquinaria	3,61
			Resto de obra y materiales	122,36
			Suma la partida	137,01
			Costes indirectos 3%	4,11
			TOTAL PARTIDA	141,12
0285	M07N601	t		
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,14
			Suma la partida	1,14
			Costes indirectos 3%	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,17

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0286	R03DFH120	m3	Demolición de solera de hormigón armado con máquina microexcavadora equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Demolición según Capítulo 16 del Código Estructural y NTE-ADD/1975-19. Maquinaria con marcado CE según RD 1644/2008 y RD 1215/1997. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	
			Mano de obra	84,64
			Maquinaria	31,79
			Resto de obra y materiales	1,16
			Suma la partida	117,59
			Costes indirectos 3%	3,53
			TOTAL PARTIDA	121,12
0287	R03DIE010	u	Desmontaje de red de instalación eléctrica con grado de complejidad alta, con levantado y/o recuperación de elementos si procede, como cableados, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE-ADD/1975-1. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	213,72
			Resto de obra y materiales	2,14
			Suma la partida	215,86
			Costes indirectos 3%	6,48
			TOTAL PARTIDA	222,34
0288	R03DIF030	u	Desmontaje de red de instalación de fontanería con grado de complejidad bajo, con retirada y recuperación, si procede, de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE-ADD/1975-1. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	233,13
			Resto de obra y materiales	2,33
			Suma la partida	235,46
			Costes indirectos 3%	7,06
			TOTAL PARTIDA	242,52
0289	R03DIS130	m	Demolición de colector colgado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	6,85
			Maquinaria	0,08
			Resto de obra y materiales	0,07
			Suma la partida	7,00
			Costes indirectos 3%	0,21
			TOTAL PARTIDA	7,21

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0290	R03DIT010	u	Desmontaje de red de instalación de telefonía con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	62,87
			Resto de obra y materiales.....	0,63
			Suma la partida.....	63,50
			Costes indirectos 3%	1,91
			TOTAL PARTIDA.....	65,41
0291	R03DMA030	m2	Desmontaje de frente de armario empotrado, sin recuperación de las hojas de las puertas, ni de ningún elemento complementario como herrajes de colgar y de seguridad, molduras, tapetas y guarniciones. Retirada de materiales hasta punto cercano en la obra. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	4,98
			Resto de obra y materiales.....	0,05
			Suma la partida.....	5,03
			Costes indirectos 3%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	5,18
0292	R03DMA050	m2	Desmontaje de interior de armario empotrado, sin recuperación de los elementos interiores como cajoneras, baldas, maleteros, barras de colgar, etc., así como p.p. de retirada de forrados interiores. Retirada de materiales hasta punto cercano en la obra. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	8,29
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			Suma la partida.....	8,37
			Costes indirectos 3%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	8,62
0293	R03DRT010	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola o material similar, por medios manuales, incluyendo p.p. de retirada de tiras de esparto, fijaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de protección ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.	
			Mano de obra.....	5,13
			Suma la partida.....	5,13
			Costes indirectos 3%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	5,28
0294	R03DRT020	m2	Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluyendo p.p. de retirada de fijaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de protección ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.	
			Mano de obra.....	6,83
			Suma la partida.....	6,83
			Costes indirectos 3%	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	7,03

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0295	R03DRT050	m2	Desmontaje de paneles de escayola, fibra, madera, chapa o material similar; realizado por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, dejando la estructura de los paneles; i/p.p. de apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de seguridad ni medios de elevación. Demolición según NTE-ADD/1975-12.	
			Mano de obra	6,17
			Suma la partida	6,17
			Costes indirectos 3%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,36
0296	R16EBL080	m	Barandilla para rampas de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión (según norma UNE-EN 755-9:2016), lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable (según norma UNE-EN ISO 7046-2:2012), pasamanos ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 45-50 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral (según normas UNE-EN ISO 12543-1:2022, UNE-EN ISO 12543-3:2022 y UNE-EN 14449:2006); instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	65,27
			Resto de obra y materiales	244,10
			Suma la partida	309,37
			Costes indirectos 3%	9,28
			TOTAL PARTIDA	318,65
0297	R16HBD020	u	Barra en forma de L, en ángulo de 90º, fija, de apoyo o asidero, de instalación mural en 2 paredes, de 755x760 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	
			Mano de obra	7,89
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales	96,50
			Suma la partida	104,81
			Costes indirectos 3%	3,14
			TOTAL PARTIDA	107,95
0298	R16HBR110	u	Barra recta fija de apoyo o asidero, de instalación mural en 2 puntos de anclaje, de 1200 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	
			Mano de obra	7,51
			Maquinaria	0,40
			Resto de obra y materiales	76,46

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	84,37
			Costes indirectos 3%	2,53
			TOTAL PARTIDA.....	86,90
0299	R16HBZ090	u	Barra reposabrazos abatible vertical, de apoyo o asidero, de instalación en pared y equipada con pie de apoyo a suelo, de 820 mm de longitud, fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Equipa bloqueo de seguridad en posición vertical. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	
			Mano de obra.....	9,02
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales.....	128,17
			Suma la partida.....	137,67
			Costes indirectos 3%	4,13
			TOTAL PARTIDA.....	141,80
0300	R16ICV010	m	Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas (según norma UNE 170002:2022), de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Señalización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,10
			Resto de obra y materiales.....	12,98
			Suma la partida.....	15,08
			Costes indirectos 3%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	15,53
0301	S01A020	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,30
			Resto de obra y materiales.....	4,31
			Suma la partida.....	6,61
			Costes indirectos 3%	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	6,81
0302	S01A030	u	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	33,83
			Resto de obra y materiales.....	105,17
			Suma la partida.....	139,00
			Costes indirectos 3%	4,17

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				143,17
0303	S01A050	u	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				33,83
Resto de obra y materiales				151,41
Suma la partida				185,24
Costes indirectos 3%				5,56
TOTAL PARTIDA				190,80
0304	S01B190	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				1,74
Resto de obra y materiales				233,57
Suma la partida				235,31
Costes indirectos 3%				7,06
TOTAL PARTIDA				242,37
0305	S01C010	u	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				1,03
Resto de obra y materiales				6,46
Suma la partida				7,49
Costes indirectos 3%				0,22
TOTAL PARTIDA				7,71
0306	S01C020	u	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				8,06
Suma la partida				10,11
Costes indirectos 3%				0,30
TOTAL PARTIDA				10,41
0307	S01C030	u	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				32,34
Suma la partida				34,39
Costes indirectos 3%				1,03

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				35,42
0308	S01C040	u	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				36,95
Suma la partida				39,00
Costes indirectos 3%				1,17
TOTAL PARTIDA				40,17
0309	S01C050	u	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				0,21
Resto de obra y materiales				9,22
Suma la partida				9,43
Costes indirectos 3%				0,28
TOTAL PARTIDA				9,71
0310	S01C060	u	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				44,40
Suma la partida				46,45
Costes indirectos 3%				1,39
TOTAL PARTIDA				47,84
0311	S01C070	u	Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				23,47
Suma la partida				25,52
Costes indirectos 3%				0,77
TOTAL PARTIDA				26,29
0312	S01C080	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				32,01
Suma la partida				34,06
Costes indirectos 3%				1,02
TOTAL PARTIDA				35,08
0313	S01C090	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,05
Resto de obra y materiales				61,92
Suma la partida				63,97
Costes indirectos 3%				1,92
TOTAL PARTIDA				65,89

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0314	S01C100	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	36,06
			Suma la partida	38,11
			Costes indirectos 3%	1,14
			TOTAL PARTIDA	39,25
0315	S01C110	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	6,48
			Suma la partida	6,48
			Costes indirectos 3%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,67
0316	S01C120	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	77,95
			Suma la partida	80,00
			Costes indirectos 3%	2,40
			TOTAL PARTIDA	82,40
0317	S01C130	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	19,81
			Suma la partida	19,81
			Costes indirectos 3%	0,59
			TOTAL PARTIDA	20,40
0318	S01C140	u	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	12,94
			Suma la partida	12,94
			Costes indirectos 3%	0,39
			TOTAL PARTIDA	13,33
0319	S01C160	u	Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	11,41
			Suma la partida	11,41
			Costes indirectos 3%	0,34
			TOTAL PARTIDA	11,75
0320	S01C180	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	29,11

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	29,11
			Costes indirectos 3%	0,87
			TOTAL PARTIDA	29,98
0321	S02A040	u	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra.....	4,10
			Resto de obra y materiales.....	9,03
			Suma la partida.....	13,13
			Costes indirectos 3%	0,39
			TOTAL PARTIDA	13,52
0322	S02A120	u	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra.....	6,15
			Resto de obra y materiales.....	12,04
			Suma la partida.....	18,19
			Costes indirectos 3%	0,55
			TOTAL PARTIDA	18,74
0323	S02BV030	m	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	7,84
			Maquinaria	0,20
			Resto de obra y materiales.....	12,69
			Suma la partida.....	20,73
			Costes indirectos 3%	0,62
			TOTAL PARTIDA	21,35
0324	S02BV080	u	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,08
			Resto de obra y materiales.....	53,72
			Suma la partida.....	55,80
			Costes indirectos 3%	1,67
			TOTAL PARTIDA	57,47
0325	S02BV090	u	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,08
			Resto de obra y materiales.....	195,44
			Suma la partida.....	197,52
			Costes indirectos 3%	5,93

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				203,45
0326	S02DC020	u	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				27,60
Resto de obra y materiales				412,02
Suma la partida				439,62
Costes indirectos 3%				13,19
TOTAL PARTIDA				452,81
0327	S02DT020	u	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				105,09
Maquinaria				0,03
Resto de obra y materiales				96,79
Suma la partida				201,90
Costes indirectos 3%				6,06
TOTAL PARTIDA				207,96
0328	S02DV010	u	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				4,59
Suma la partida				4,59
Costes indirectos 3%				0,14
TOTAL PARTIDA				4,73
0329	S02DV020	u	Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				2,26
Resto de obra y materiales				36,56
Suma la partida				38,82
Costes indirectos 3%				1,16
TOTAL PARTIDA				39,98
0330	S02E010	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
Mano de obra				2,05

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	51,28
			Suma la partida	53,33
			Costes indirectos 3%	1,60
			TOTAL PARTIDA	54,93
0331	S02E030	u	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	129,37
			Suma la partida	131,42
			Costes indirectos 3%	3,94
			TOTAL PARTIDA	135,36
0332	S02F100	m2	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluso parte proporcional de costes indirectos y medios auxiliares.	
			Mano de obra	3,44
			Resto de obra y materiales	4,84
			Suma la partida	8,28
			Costes indirectos 3%	0,25
			TOTAL PARTIDA	8,53
0333	S03A010	u	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	10,97
			Suma la partida	10,97
			Costes indirectos 3%	0,33
			TOTAL PARTIDA	11,30
0334	S03A050	u	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,70
			Suma la partida	3,70
			Costes indirectos 3%	0,11
			TOTAL PARTIDA	3,81
0335	S03A055	u	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,25
			Suma la partida	1,25

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 0,04
			TOTAL PARTIDA	1,29
0336	S03A060	u	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,04
			Suma la partida	2,04
			Costes indirectos	3% 0,06
			TOTAL PARTIDA	2,10
0337	S03A070	u	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,27
			Suma la partida	3,27
			Costes indirectos	3% 0,10
			TOTAL PARTIDA	3,37
0338	S03A090	u	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,19
			Suma la partida	3,19
			Costes indirectos	3% 0,10
			TOTAL PARTIDA	3,29
0339	S03A105	u	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	38,92
			Suma la partida	38,92
			Costes indirectos	3% 1,17
			TOTAL PARTIDA	40,09
0340	S03A130	u	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	0,51
			Suma la partida	0,51
			Costes indirectos	3% 0,02
			TOTAL PARTIDA	0,53
0341	S03B010	u	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	6,79
			Suma la partida	6,79
			Costes indirectos	3% 0,20

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				6,99
0342	S03B020	u	Protector lumbar con tirantes (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				4,68
Suma la partida				4,68
Costes indirectos 3%				0,14
TOTAL PARTIDA				4,82
0343	S03B030	u	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				4,68
Suma la partida				4,68
Costes indirectos 3%				0,14
TOTAL PARTIDA				4,82
0344	S03B060	u	Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				14,14
Suma la partida				14,14
Costes indirectos 3%				0,42
TOTAL PARTIDA				14,56
0345	S03B090	u	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				10,54
Suma la partida				10,54
Costes indirectos 3%				0,32
TOTAL PARTIDA				10,86
0346	S03B100	u	Traje de agua color verde tipo ingeniero (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				18,57
Suma la partida				18,57
Costes indirectos 3%				0,56
TOTAL PARTIDA				19,13
0347	S03B110	u	Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Resto de obra y materiales				9,81
Suma la partida				9,81
Costes indirectos 3%				0,29
TOTAL PARTIDA				10,10

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0348	S03B140	u	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,58
			Suma la partida	3,58
			Costes indirectos 3%	0,11
			TOTAL PARTIDA	3,69
0349	S03B150	u	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	4,30
			Suma la partida	4,30
			Costes indirectos 3%	0,13
			TOTAL PARTIDA	4,43
0350	S03B160	u	Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,85
			Suma la partida	1,85
			Costes indirectos 3%	0,06
			TOTAL PARTIDA	1,91
0351	S03B170	u	Correa super reflectante (amortizable en 4 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,96
			Suma la partida	2,96
			Costes indirectos 3%	0,09
			TOTAL PARTIDA	3,05
0352	S03B180	u	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,35
			Suma la partida	3,35
			Costes indirectos 3%	0,10
			TOTAL PARTIDA	3,45
0353	S03B190	u	Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	9,95
			Suma la partida	9,95
			Costes indirectos 3%	0,30
			TOTAL PARTIDA	10,25

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0354	S03B210	u	Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	11,57
			Suma la partida	11,57
			Costes indirectos 3%	0,35
			TOTAL PARTIDA	11,92
0355	S03B220	u	Abrigo de poliamida impregnada exterior de poliuretano, capucha fija. Forro de poliéster cargado de algodón. Alta visibilidad, con tiras reflejantes microburbujas (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	17,58
			Suma la partida	17,58
			Costes indirectos 3%	0,53
			TOTAL PARTIDA	18,11
0356	S03B230	u	Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,95
			Suma la partida	3,95
			Costes indirectos 3%	0,12
			TOTAL PARTIDA	4,07
0357	S03B240	u	Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	9,70
			Suma la partida	9,70
			Costes indirectos 3%	0,29
			TOTAL PARTIDA	9,99
0358	S03C010	u	Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,67
			Suma la partida	1,67
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,72
0359	S03C020	u	Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	3,55
			Suma la partida	3,55
			Costes indirectos 3%	0,11
			TOTAL PARTIDA	3,66
0360	S03C040	u	Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,32
			Suma la partida	2,32
			Costes indirectos 3%	0,07
			TOTAL PARTIDA	2,39
0361	S03C050	u	Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,05
			Suma la partida	2,05
			Costes indirectos 3%	0,06
			TOTAL PARTIDA	2,11
0362	S03C060	u	Par de guantes de nitrilo de alta resistencia ante riesgos mecánicos. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,42
			Suma la partida	1,42
			Costes indirectos 3%	0,04
			TOTAL PARTIDA	1,46
0363	S03C070	u	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,80
			Suma la partida	2,80
			Costes indirectos 3%	0,08
			TOTAL PARTIDA	2,88
0364	S03C080	u	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	2,08
			Suma la partida	2,08
			Costes indirectos 3%	0,06
			TOTAL PARTIDA	2,14
0365	S03C090	u	Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	5,96

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	5,96
			Costes indirectos 3%	0,18
			TOTAL PARTIDA	6,14
0366	S03C100	u	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,64
			Suma la partida.....	1,64
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,69
0367	S03C110	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	10,83
			Suma la partida.....	10,83
			Costes indirectos 3%	0,32
			TOTAL PARTIDA	11,15
0368	S03C120	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	16,47
			Suma la partida.....	16,47
			Costes indirectos 3%	0,49
			TOTAL PARTIDA	16,96
0369	S03C150	u	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	9,45
			Suma la partida.....	9,45
			Costes indirectos 3%	0,28
			TOTAL PARTIDA	9,73
0370	S03C160	u	Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	4,58
			Suma la partida.....	4,58
			Costes indirectos 3%	0,14
			TOTAL PARTIDA	4,72
0371	S03C170	u	Brazalete reflectante (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,60
			Suma la partida.....	3,60

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	3% 0,11
			TOTAL PARTIDA	3,71
0372	S03C180	u	Brazalete doble ancho reflectante (amortizable en 1 uso). Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	6,77
			Suma la partida	6,77
			Costes indirectos	3% 0,20
			TOTAL PARTIDA	6,97
0373	S03C190	u	Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60984 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	7,75
			Suma la partida	7,75
			Costes indirectos	3% 0,23
			TOTAL PARTIDA	7,98
0374	S03D010	u	Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	8,33
			Suma la partida	8,33
			Costes indirectos	3% 0,25
			TOTAL PARTIDA	8,58
0375	S03D070	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	30,68
			Suma la partida	30,68
			Costes indirectos	3% 0,92
			TOTAL PARTIDA	31,60
0376	S03D080	u	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	26,19
			Suma la partida	26,19
			Costes indirectos	3% 0,79
			TOTAL PARTIDA	26,98
0377	S03D090	u	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	1,72

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	1,72
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,77
0378	S03D100	u	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 15090, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales.....	27,56
			Suma la partida.....	27,56
			Costes indirectos 3%	0,83
			TOTAL PARTIDA	28,39
0379	S03D110	u	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales.....	2,08
			Suma la partida.....	2,08
			Costes indirectos 3%	0,06
			TOTAL PARTIDA	2,14
0380	S03D120	u	Par de plantillas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a todo tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales.....	6,53
			Suma la partida.....	6,53
			Costes indirectos 3%	0,20
			TOTAL PARTIDA	6,73
0381	S03D130	u	Par de plantillas con puntas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales.....	9,50
			Suma la partida.....	9,50
			Costes indirectos 3%	0,29
			TOTAL PARTIDA	9,79
0382	S03D140	u	Par de plantillas con puntas de widia, antideslizantes, para caminar sobre suelos resbaladizos, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales.....	25,99
			Suma la partida.....	25,99
			Costes indirectos 3%	0,78
			TOTAL PARTIDA	26,77

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0383	S03D150	u	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	5,39
			Suma la partida	5,39
			Costes indirectos 3%	0,16
			TOTAL PARTIDA	5,55
0384	S03D160	u	Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	5,33
			Suma la partida	5,33
			Costes indirectos 3%	0,16
			TOTAL PARTIDA	5,49
0385	S03D170	u	Par de polainas reflectantes (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	7,51
			Suma la partida	7,51
			Costes indirectos 3%	0,23
			TOTAL PARTIDA	7,74
0386	S03D180	u	Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	6,16
			Suma la partida	6,16
			Costes indirectos 3%	0,18
			TOTAL PARTIDA	6,34
0387	S03EH030	u	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	3,18
			Resto de obra y materiales	18,63
			Suma la partida	21,81
			Costes indirectos 3%	0,65
			TOTAL PARTIDA	22,46

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0388	S03EI030	u	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm de 2 m con lazada, incluso bolsa portaequipo (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	48,94
			Suma la partida	48,94
			Costes indirectos 3%	1,47
			TOTAL PARTIDA	50,41
0389	S05A010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	1,03
			Resto de obra y materiales	0,07
			Suma la partida	1,10
			Costes indirectos 3%	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,13
0390	S05A020	m	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje sobre soportes existentes, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	1,03
			Resto de obra y materiales	0,80
			Suma la partida	1,83
			Costes indirectos 3%	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,88
0391	S05A025	m	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	1,03
			Resto de obra y materiales	8,75
			Suma la partida	9,78
			Costes indirectos 3%	0,29
			TOTAL PARTIDA	10,07
0392	S05B020	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	9,17
			Suma la partida	11,22
			Costes indirectos 3%	0,34
			TOTAL PARTIDA	11,56

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0393	S05C015	u	Señal de seguridad triangular de L=90 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	3,14
			Resto de obra y materiales	23,64
			Suma la partida	26,78
			Costes indirectos 3%	0,80
			TOTAL PARTIDA	27,58
0394	S05C025	u	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	3,14
			Resto de obra y materiales	19,66
			Suma la partida	22,80
			Costes indirectos 3%	0,68
			TOTAL PARTIDA	23,48
0395	S05C037	u	Señal de seguridad circular de D=90 cm, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	3,14
			Resto de obra y materiales	38,17
			Suma la partida	41,31
			Costes indirectos 3%	1,24
			TOTAL PARTIDA	42,55
0396	S05C045	u	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Mano de obra	3,14
			Resto de obra y materiales	22,43
			Suma la partida	25,57
			Costes indirectos 3%	0,77
			TOTAL PARTIDA	26,34
0397	S05C060	u	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	10,47
			Suma la partida	10,47
			Costes indirectos 3%	0,31
			TOTAL PARTIDA	10,78
0398	S05C065	u	Banderola de obra manual con mango (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
			Resto de obra y materiales	3,97
			Suma la partida	3,97
			Costes indirectos 3%	0,12

CUADRO DE PRECIOS 2

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN MODULO "D" RM DR GONZÁLEZ BUENO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				4,09
0399	S05C070	u	Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				7,26
Maquinaria				0,16
Resto de obra y materiales				41,15
Suma la partida				48,57
Costes indirectos 3%				1,46
TOTAL PARTIDA				50,03
0400	S05C080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.Incluso parte proporcional de costes indirectos.	
Mano de obra				3,08
Resto de obra y materiales				4,02
Suma la partida				7,10
Costes indirectos 3%				0,21
TOTAL PARTIDA				7,31
0401	U07ENH010	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada. Montado y nivelado incluyendo recibido a saneamiento, piezas especiales y pequeño material y p.p. de medios auxiliares.	
Mano de obra				13,06
Resto de obra y materiales				114,20
Suma la partida				127,26
Costes indirectos 3%				3,82
TOTAL PARTIDA				131,08