



GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat

bonArea
AGRUPA

*Corporación
Alimentaria
Guissona, S.A.*



**PROYECTO EJECUTIVO DE CONSTRUCCION
CENTRO ALIMENTARIO BONAREA
UNIDAD DE ACTUACION 22: CENTRO AGRARIO**

Documento D: CONTROL DE CALIDAD

**PETICIONARIO:
EMPLAZAMIENTO:**

**CORPORACIÓN ALIMENTARIA GUISSONA, S.A.
PARCELA PR1
50290 ÉPILA**

**FECHA:
EXPEDIENTE:**

**12/02/19
ENG04043.22**

PROYECTO REALIZADO POR:

**ANDREU PUIG
INGENIERO INDUSTRIAL**

ÍNDICE

1	DATOS GENERALES.....	4
1.1	IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO.....	4
1.2	AGENTES DEL PROYECTO.....	4
1.3	OBJETO DEL ESTUDIO.....	4
2	CONTROL DE LA OBRA.....	5
2.1	PRESCRIPCIONES SOBRE LOS MATERIALES. (CONTROL DE RECEPCIÓN EN OBRA).....	5
2.2	PRESCRIPCIONES EN CUANTO A LA EJECUCIÓN POR UNIDADES DE OBRA. (CONTROL DE EJECUCIÓN.....	5
2.3	PRESCRIPCIONES SOBRE VERIFICACIONES EN EL EDIFICIO TERMINADO. (CONTROL DE LA OBRA TERMINADA).....	5
3	DOCUMENTACIÓN DEL CONTROL DE OBRA.....	6
4	PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.....	7
5	CONTROLES QUE REALIZAR DE CADA PROCESO CONSTRUCTIVO.....	8
5.1	SUBSISTEMA MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	8
5.1.1	Excavación:.....	8
5.1.2	Gestión del agua:.....	8
5.1.3	Mejora o refuerzo del terreno:.....	8
5.1.4	Anclajes al terreno:.....	8
5.2	SUBSISTEMAS ZANJAS Y CIMENTACIÓN.....	8
5.2.1	DATOS PREVIOS Y DE MATERIALES.....	8
5.2.2	CONTROL DE MATERIALES.....	9
5.2.3	CONTROL DE LA EJECUCIÓN.....	10
5.3	ESTRUCTURAS.....	11
5.4	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES.....	12
5.5	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN Y AISLAMIENTOS CONTRA INCENDIOS.....	12

5.6	SUBSISTEMAS DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS	13
5.7	SUBSISTEMAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD	14
5.8	SUBSISTEMA DE INSTALACIONES	14
ANEXOS. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y PRESUPUESTO		16

1 DATOS GENERALES

1.1 IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO

DATOS IDENTIFICADORES DEL PROYECTO

<i>Proyecto:</i>	Control de calidad de obra para la construcción de Unidad de Actuación 22 Centro Agrario en centro alimentario BonArea
<i>Objeto del encargo:</i>	Obra de nueva construcción
<i>Emplazamiento:</i>	Subsector 1
<i>Municipio:</i>	50290 EPILA

1.2 AGENTES DEL PROYECTO

PROMOTOR:

<i>Entidad:</i>	CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA GUISSONA, SA	<i>CIF:</i>	A25445131
<i>Representante:</i>	ANDREU PUIG TREPAT	<i>NIF:</i>	43715281D
<i>Dirección:</i>	C/ Traspalau	<i>Núm:</i>	8
<i>Municipio:</i>	Guissona (LLEIDA)	<i>C.P.:</i>	25210
<i>Tel:</i>	973 551 130	<i>Fax:</i>	973 550296
<i>Email:</i>	andreu.puig@bonarea.com		

TÉCNICO REDACTOR

<i>Entidad:</i>	CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA GUISSONA, SA	<i>NIF:</i>	A25445131
<i>Técnico:</i>	ANDREU PUIG TREPAT	<i>NIF:</i>	43715281D
<i>Dirección:</i>	C/ Traspalau	<i>Núm:</i>	8
<i>Municipio:</i>	Guissona (LLEIDA)	<i>C.P.:</i>	25210
<i>Tel:</i>	973 55 11 30	<i>Fax:</i>	973 550296
<i>Colegio:</i>	Ingeniero Industriales de Cataluña	<i>Nº Col.:</i>	10426

1.3 OBJETO DEL ESTUDIO

El objeto del presente control de calidad es definir, establecer y cuantificar los controles de calidad a realizar en los materiales, las unidades de obra y en la obra terminada, que intervienen en el proceso de construcción del edificio.

2 CONTROL DE LA OBRA

Según el artículo 7 de las disposiciones generales del Código Técnico de la edificación, durante la construcción de la obra se elaborará la documentación del control de obra siguiendo los siguientes criterios y diferenciando entre:

- Control de recepción
- Control de ejecución
- Control de obra acabada

2.1 PRESCRIPCIONES SOBRE LOS MATERIALES. (CONTROL DE RECEPCIÓN EN OBRA)

Características técnicas que deben reunir los productos, equipos y sistemas que se utilicen en las obras, así como los condicionantes de su suministro, recepción y conservación, almacenamiento y manipulación, las garantías de calidad y el control de recepción que deba realizarse incluyendo el muestreo del producto, los ensayos a realizar, los criterios de aceptación y rechazo, y las acciones a adoptar y los criterios de uso, conservación y mantenimiento.

2.2 PRESCRIPCIONES EN CUANTO A LA EJECUCIÓN POR UNIDADES DE OBRA. (CONTROL DE EJECUCIÓN)

Características técnicas de cada unidad de obra indicando su proceso de ejecución, normas de aplicación, condiciones que deben cumplirse antes de su realización, tolerancias admisibles, condiciones de acabado, conservación y mantenimiento, control de ejecución, ensayos y pruebas, garantías de calidad, criterios de aceptación y rechazo.

2.3 PRESCRIPCIONES SOBRE VERIFICACIONES EN EL EDIFICIO TERMINADO. (CONTROL DE LA OBRA TERMINADA)

Se indicarán las verificaciones y pruebas de servicio que deban realizarse para comprobar las prestaciones finales del edificio.

3 DOCUMENTACIÓN DEL CONTROL DE OBRA

Para elaborar esta documentación de control de calidad se realizarán las siguientes inspecciones, ensayos, verificaciones y pruebas de servicios según se describen a continuación:

A) Materiales, equipos y sistemas

A1.- INSPECCIONES: Se realizarán los controles de recepción en obra de productos, equipos y sistemas, que tienen por objeto comprobar que las características técnicas de los productos, equipos y sistemas suministrados satisfacen lo exigido en proyecto.

Se harán a partir de:

- El control de la documentación del suministro, que como mínimo contendrá los siguientes documentos:
 - Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
 - Certificado de garantía del fabricante (firmado por persona física)
 - Declaración de prestaciones del material o producto firmada por persona física responsable del Control de Producción en Fabrica.
 - Documentos de conformidad o autorizaciones administrativas, incluido el marcado CE.
- El control mediante distintivos de calidad y evaluaciones técnicas de idoneidad, incluido el reconocimiento oficial del distintivo

A2. ENSAYOS: Se comprobarán las características de materiales según lo establecido en la reglamentación vigente. Se efectuará de acuerdo con los criterios establecidos en el proyecto o indicados por la DF.

B) Unidades de obra.

B1. VERIFICACIONES. Se realizarán las operaciones de control de ejecución de unidades de obra. Se comprobará la adecuación y conformidad con el proyecto.

B2. PRUEBAS DE SERVICIO. Se realizarán los ensayos de funcionamiento de sistemas completos de obra, una vez finalizada ésta. Serán las previstas en proyecto o las ordenadas por la DF y exigidas por la legislación aplicable.

En el Capítulo 4 del presente "Plan de control de calidad" se enumeran los procesos constructivos que intervienen en la obra y que son objeto de control.

En el Capítulo 5 del presente "Plan de control de calidad" se enumeran las pruebas y controles mínimos que habrá que realizar para cada proceso constructivo, con el fin de cumplir con lo establecido en el CTE en relación con el Control de Materiales y Ejecución, así como con el Decreto 375/88 de la Generalidad de Cataluña (su obligatoriedad queda definida en cada apartado).

Finalmente, en el anexo se describen las características, ensayos y controles de documentación a realizar.

Una vez finalizada la obra se adjuntará al presente "Plan de control de calidad" el registro de resultados y documentación necesaria para cumplimentar la documentación de obra terminada.

4 PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.

Seguendo las características constructivas de la obra, los procesos constructivos a controlar son los siguientes:

PROCESO CONSTRUCTIVO	
√	Subsistema movimiento de tierras
√	Subsistema bajo-rasante-fundamentos
√	Subsistema estructuras
√	Cerramientos y particiones
√	Instalaciones de protección y aislamientos contra incendios
√	Subsistema de aislamientos térmicos y acústicos
√	Subsistema de protección frente la humedad
√	Subsistema Instalaciones.

5 CONTROLES QUE REALIZAR DE CADA PROCESO CONSTRUCTIVO.

5.1 SUBSISTEMA MOVIMIENTO DE TIERRAS.

5.1.1 Excavación:

- Control de movimientos de la excavación.
- Control del material de relleno y del grado de compactado.

5.1.2 Gestión del agua:

- Control del nivel freático.
- Análisis de las inestabilidades de las estructuras enterradas debido a roturas hidráulicas.

5.1.3 Mejora o refuerzo del terreno:

- Control de las propiedades del terreno posteriormente a la mejora.

5.1.4 Anclajes al terreno:

- Según norma UNE EN 1,537: 2015

5.2 SUBSISTEMAS ZANJAS Y CIMENTACIÓN

5.2.1 DATOS PREVIOS Y DE MATERIALES.

- Estudio geotécnico.
- Análisis de las aguas, siempre que haya indicio de que éstas puedan ser ácidas, salinas o de agresividad potencial.
- Control geométrico del replanteo y nivel de la cimentación. Fijación de las tolerancias según DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del hormigón armado según EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Ver apartado 3)
- Control de fabricación y transporte del hormigón armado. (Ver apartado 3)

5.2.2 CONTROL DE MATERIALES

Control de los componentes del hormigón según EHE, la Instrucción para la Recepción de Cementos, los Sellos de control o Marcas de Calidad:

- Hormigón
- Agua para amasar
- Áridos
- Otros componentes (antes del inicio de la obra)
 - o Aditivos para hormigón
 - o Adiciones para elaborar hormigón: Cenizas volantes
 - o Adiciones para elaborar hormigón: Humo de sílice
- Por el hormigón hecho en obra

Control de calidad del hormigón según EHE:

- Resistencia
- Consistencia
- Durabilidad

Ensayos de control del hormigón:

- Modalidad 1: Control a nivel reducido
- Modalidad 2: Control al 100%
- Modalidad 3: Control estadístico del hormigón
- Ensayos de información complementaria (en los casos contemplados por la EHE en los artículos 72º y 75º y en 88.5, o cuando así se indique en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares).

Control de calidad del acero:

- Control a nivel reducido:
- Sólo para armaduras pasivas.
- Control a nivel normal:

- Se debe realizar tanto para armaduras activas como pasivas.
- Es el único válido para hormigón pretensado.
- Tanto para productos certificados como los que no lo sean, los resultados de control del acero deben ser conocidos antes de hormigonar.
- Comprobación de soldabilidad:
- En el caso de existir empalmes por soldadura

Otros controles:

- Control de dispositivos de anclaje y empalmes de soldaduras postesadas.
- Control de las vainas y accesorios para las armaduras de pretensado.
- Control de los equipos de tesado.
- Control de los productos de inyección.

5.2.3 CONTROL DE LA EJECUCIÓN

Niveles del control de la ejecución:

Control de ejecución a nivel reducido:

Una inspección por cada lote en que se ha dividido la obra.

Control de recepción a nivel normal:

Existencia de control externo.

Dos inspecciones por cada lote en que se ha dividido la obra.

Control de ejecución a nivel intenso:

Sistema de calidad propio del constructor.

Existencia de control externo.

Tres inspecciones por lote en que se ha dividido la obra.

Fijación de tolerancias de ejecución.

Otros controles:

Control del tesado de las armaduras activas.

Control de ejecución de la inyección.

Ensayos de información complementaria de la estructura (pruebas de carga y otros ensayos no destructivos)

5.3 ESTRUCTURAS.

Control de la calidad de la documentación del proyecto:

El proyecto define y justifica la solución estructural aportada.

Control de calidad de los materiales:

Certificado de calidad del material.

Procedimiento de control mediante ensayos para materiales que presenten características no avaladas por el certificado de calidad.

Procedimiento de control mediante la aplicación de normas o recomendaciones de prestigio reconocido por materiales singulares.

Control de calidad de la fabricación:

Control de la documentación de taller según la documentación del proyecto, que debe incluir:

Memoria de fabricación

Planos de taller

Plan de puntos de inspección

Control de calidad de la fabricación:

Orden de las operaciones y utilización de herramientas adecuadas

Cualificación del personal

Sistema de trazado adecuado

Control de calidad de montaje:

Control de calidad de la documentación de montaje:

Memoria de montaje

Planos de montaje

Plan de puntos de inspección

Control de calidad del montaje

5.4 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

Control de calidad de la documentación del proyecto:

- El proyecto define y justifica la solución del aislamiento aportada.

Suministro y recepción de productos:

Se comprobará la existencia de marcado CE.

Control de ejecución en obra:

Ejecución de acuerdo con las especificaciones de proyecto.

Se tendrá cuidado en los encuentros de los diferentes elementos y, especialmente, en la ejecución de los posibles puentes térmicos integrados en los cerramientos.

Puesta en obra de aislamientos térmicos (posición, dimensiones y tratamiento de puntos singulares)

Posición y garantía de continuidad en la colocación de la barrera de vapor.

Fijación de elementos de carpintería para garantizar la estanqueidad al paso de aire y el agua.

5.5 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN Y AISLAMIENTOS CONTRA INCENDIOS

Control de calidad de la documentación del proyecto:

El proyecto define y justifica la solución de protección contra incendios aportada, justificando de manera expresa el cumplimiento del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

Suministro y recepción de productos:

Se comprobará la existencia de marcado CE.

Los productos se ajustarán a las especificaciones del proyecto que aplicará el que se recoge en el Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.

Control de ejecución en obra:

Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

Verificación de los datos de la central de detección de incendios.

Comprobar características de los detectores, pulsadores y elementos de la instalación, así como su ubicación y montaje.

Comprobar instalación y trazado de líneas eléctricas, comprobando su alineación y sujeción.

Verificar la red de tuberías de alimentación a los equipos de manguera y sprinklers: características y montaje.

Comprobar equipos de mangueras y sprinklers: características, ubicación y montaje.

Prueba hidráulica de la red de mangueras y sprinklers.

Prueba de funcionamiento de los detectores y de la central.

Comprobar funcionamiento del bus de comunicación con el puesto central.

5.6 SUBSISTEMAS DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

Suministro y recepción de productos:

Etiqueta identificativa indicando la clase de producto, el tipo y los espesores.

Los materiales que venga avalados por Sellos o Marcas de Calidad deberían tener la garantía por parte del fabricante del cumplimiento de los requisitos y características mínimas exigidas por el CTE.

Las fibras minerales llevarán el sello INCE y ASTM-C-167 indicando sus características dimensionales y su densidad aparente.

Control de ejecución en obra:

Ejecución de acuerdo con las especificaciones de proyecto.

Todos los elementos se ajustarán a lo descrito en el DB HE 1.

El elemento deberá ir protegido.

Habrà que evitar el pont tèrmic / acústic.

Control de la ventilació de la cambra si la haguera.

5.7 SUBSISTEMAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD

Control de calidad de la documentación del proyecto:

El projecte define i justifica la solució d'aïllament aportada.

Suministro y recepción de productos:

Se comprovarà la existència de marcatge CE.

Control de ejecución en obra:

Ejecució de acord a les especificacions de projecte.

Tots els elements se ajustaran a lo descrit en el DB HS "Salubritat", en la secció HS 1 "Protecció frente a la Humedad".

Se realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

5.8 SUBSISTEMA DE INSTALACIONES

Control de calidad de la documentación del proyecto:

El projecte define i justifica la solució d'aïllament aportada.

Suministro y recepción de productos:

Se comprovarà la existència de marcatge CE.

Control de ejecución en obra:

Ejecució de acord amb les especificacions de projecte.

Punts de connexió amb la xarxa general i acometida

Instal·lació general interior: característiques i materials adequats

Protecció i aïllament de conductes alce empotradas com a vistes.

Proves de les instal·lacions:

Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad parcial. La presión de prueba no ha de variar en, al menos, 4 horas.

Prueba de estanqueidad y de resistencia mecánica global. La presión de prueba no ha de variar en, al menos, 4 horas.

Pruebas particulares en las instalaciones de Agua Caliente Sanitaria:

- a) Medida de caudal y temperatura en los puntos de agua
- b) Obtención del capital exigido a la temperatura fijada una vez abiertos los grifos estimadas en funcionamiento simultáneo.
- c) Tiempo de salida del agua a la temperatura de funcionamiento.
- d) Medida de temperaturas en la red.
- e) Con el acumulador a régimen comprobación de las temperaturas de este, en su salida y en los grifos.

Identificación de aparatos sanitarios y grifería.

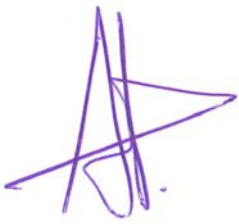
Colocación de aparatos sanitarios (se comprobará la nivelación, la sujeción y la conexión).

Funcionamiento de aparatos sanitarios y grifería (se comprobará la grifería, las cisternas y el funcionamiento de los desagües).

Prueba final de toda la instalación durante 24 horas.

Zaragoza, 12 de febrero de 2019

El Técnico Autor del Proyecto



Andreu Puig Trepàt
Ingeniero Industrial
Colegiado 10.426 COEIC

ANEXOS. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y PRESUPUESTO

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 1

Obra
Capitol

01 Pressupost UA22
02 CIMENTACIONES

E31522H1 Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 4) 187,200 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refragmento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	6,00	99,26	595,56		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E31B4000 Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 5) 11,232,000 kg

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	82,25	82,25		1	40,000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	63,26	63,26		1	40,000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	17,95	17,95		1	40,000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	1,00	28,29	28,29		1	40,000,000	KG	1,0000	Global

E38515H1 Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, vertido desde camión (P - 8) 52,781 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	---------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78	3	100,000	M3	1,0000	Tramo
----------	---	------	-------	--------	---	---------	----	--------	-------

E38B4000 Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 9) 4.222,400 kg

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estiración de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E32515H1 Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión (P - 7) 22,800 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E4B2MAJJ Armadura para muro AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 20) 45,600 m2

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control				Plantificación	Fecha: 15/01/2019	Página: 3
J0B22304	Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	342,42	0,00	1	40.000,000 KG 12,4294 Global
J0B2A205	Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	56,13	0,00	1	40.000,000 KG 12,4294 Global
Total CIMENTACIONES 01.02			1.382,87			
Obra 01 Pressupost UA22						
Capítol 03 ESTRUCTURA						

E4415115 Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 11) 2.726,490 kg

Tipo de Control:		Control de ejecución							
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de Tramo
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	2,00	16,51	33,02		1	2.000.000	KG	1,0000

Tipo de Control: Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
J441J108	Jornada para inspección visual de uniones soldadas según las normas UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según las normas UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según las normas UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	600,00	600,00		1	10.000,000	KG 1,0000	Tramo
J441N105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x24 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas para desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	985,80	0,00	Si	1	0,000		Global
J441Q105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x40 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas por desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	1.089,30	0,00	Si	1	0,000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

E44A5325 Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 13) 36.890,000 kg

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	19,00	16,51	313,69		1	2.000,000	KG	1,0000		Tramo

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
J441J108	Jornada para inspección visual de uniones soldadas según las normas UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según las normas UNE-EN ISO 17638 UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según las normas UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	4,00	600,00	2.400,00		1	10.000,000	KG	1,0000		Tramo
J441N105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x24 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas para desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	1,00	985,80	985,80	Si	1	0,000		0,0010		Global
J441Q105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x40 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas por desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	1,00	1.089,30	1.089,30	Si	1	0,000		0,0010		Global

E4435C15 Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para Vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 12) 7.896,180 kg

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	4,00	16,51	66,04		1	2.000,000	KG	1,0000		Tramo

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J441J108	Jornada para inspección visual de uniones soldadas según las normas UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según las normas UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según las normas UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	600,00	600,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tramo
J441N105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x24 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas para desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	985,80	0,00	Si	1	0,000		0,0010	Global
J441Q105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x40 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas por desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	1.089,30	0,00	Si	1	0,000		0,0010	Global

E44Z5A25 Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 15) 8.133,000 kg

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	5,00	16,51	82,55		1	2.000,000	KG	1,0000	Tramo

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J441J108	Jornada para inspección visual de uniones soldadas según las normas UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según las normas UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según las normas UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	600,00	600,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tramo

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J441N105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x24 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas para desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	985,80	0,00	Si	1	0,000	0,0010	Global
J441Q105	Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x40 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas por desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013	0,00	1.089,30	0,00	Si	1	0,000	0,0010	Global

E44B2253 Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 14) 21.426,900 kg

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	11,00	16,51	181,61		1	2.000,000	KG	1,0000	Tramo

E7D69TK0 Pintado ignifugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1500 µm (P - 41) 831,810 m2

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J89ZSH0M	Determinación del espesor de película del recubrimiento de pintura sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual o superior a 15	17,00	14,90	253,30		1	50,000	M	1,0000	Tramo

E4B94000 Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22) 1.585,313 kg

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
J0821103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E4B9MC88 Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 23) 180,000 m2

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J0B22304	Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	2,4414	Global
J0B2A205	Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	2,4414	Global

E45918H4 Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 18) 21,600 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, reftentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E45218D4 Hormigón para muro, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16) 9,491 M3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	---------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78	3	100,000	M3	1,0000	Tramo
----------	---	------	-------	--------	---	---------	----	--------	-------

E4B24000 Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 19) 474,550 KG

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estiración de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E45818H4 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17) 6,156 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E4B84000 Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21) 387,360 KG

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control				Planificación	Fecha: 15/01/2019	Página: 9
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00	1	40.000,000 KG 1,0000 Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00	1	40.000,000 KG 1,0000 Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00	1	40.000,000 KG 1,0000 Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000 KG 1,0000 Global
Total ESTRUCTURA 01.03				8.098,65		

Obra 01 Pressupost UA22
Capitol 04 CERRAMIENTOS

E45218D4 Hormigón para muro, HA-25/F10/IIa, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16) 14,250 M3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E4B24000 Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 19) 712,500 KG

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E45818H4 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17) 7,600 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tramo

E4B84000 Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21) 456,000 KG

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
E635E425	Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/Int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, colocado en posición vertical (P - 37)								2.603,000 m2

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J7VC2145	Jornada para ensayo acústico para determinar el grado de aislamiento acústico "in situ" a ruido aéreo, de fachadas y elementos de fachada, "método global del altavoz", según la norma UNE-EN ISO 16.283-3:2016. Se presentarán los índices de aislamiento DIs, 2m, nT, A y DIs, 2m, nT, w así como sus valores DIs, 2m, nT por bandas de tercio de octava.	1,00	1.477,82	1.477,82		1	0,000	Mul	1,0000	Tramo

E635G228HI21 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 80 mm, con la cara exterior micronevada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/Int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas ref. ACH/F/HD/8 de la serie Paneles sandwich de ISOVER , colocado en posición vertical (P - 38) 184,950 m2

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J7VC2145	Jornada para ensayo acústico para determinar el grado de aislamiento acústico "in situ" a ruido aéreo, de fachadas y elementos de fachada, "método global del altavoz", según la norma UNE-EN ISO 140-5. Se presentarán los índices de aislamiento DIs, 2m, nT, A y DIs, 2m, nT, w así como sus valores DIs, 2m, nT por bandas de tercio de octava.	2,00	1.477,82	2.955,64		1	135,000	M2	1,0000	Estadístico

E44B2253 Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 14) 11.355,200 kg

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J441FF0N	Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011	6,00	16,51	99,06		1	2.000,000	KG	1,0000	Tramo

Total CERRAMIENTOS 01.04 33.206,66

Obra

01 Pressupost UA22

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 12

Capitol 05 CUBIERTA

E54AEEHD Cubierta tipo Deck con perfil nervado de chapa de acero liso galvanizada y lacada de color estándar de espesor 1 mm con nervios de entre 100 y 110 mm de longitud, aislamiento con placa rígida de lana de roca de densidad 161 a 200 kg/m³ de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m².K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas de densidad superficial 6,9 kg/m² con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m² sobre lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m², adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas (P - 30) 1.902,750 m²

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J056G30G	Determinación por destilación del ligante residual de una muestra de emulsión bituminosa, según la norma UNE-EN 1431	1,00	108,86	108,86	Si	1	0,000	0,0003	0,0003	Estadístico

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J5V11151	Prueba de estanquidad de cubierta plana impermeabilizada con láminas bituminosas modificadas, según la norma UNE 104401, incluyendo la realización de inspección e informe final.	1,00	455,68	455,68	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Tramo
Total CUBIERTA 01.05				564,54						

Obra 01 Pressupost UA22
Capitol 06 PAVIMENTOS

E93626C5 Solera de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 20 cm, colocado con bomba (P - 48) 1.902,750 m²

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J060770A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	12,00	99,26	1.191,12		3	100,000	M3	0,2000	Tramo

E4BCMAJJ Armadura para losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D-12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 24) 3.805,500 m²

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control:		Control de recepción								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J0B22304	Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	2,00	342,42	684,84		1	40.000.000	KG	12,4294	Global
J0B2A205	Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	2,00	56,13	112,26		1	40.000.000	KG	12,4294	Global

E9DC1J5B Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 50) 65,000 m2

Tipo de Control:		Control de recepción								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J911G2CD	Determinación en laboratorio, mediante el péndulo de fricción, de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de pavimentos pulidos y no pulidos, según la norma UNE ENV 12633, para un número igual o superior a 10	1,00	78,50	78,50		1	5.000,000	M2	1,0000	Estadístico

E9M1111M Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado (P - 51) 1.885,000 m2

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J9V1GC0D	Jornada para la determinación in situ, mediante péndulo de fricción, de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de pavimentos pulidos y no pulidos, según la norma UNE ENV 12633	2,00	474,72	949,44		1	1.000,000	M2	1,0000	Tramo
Total		PAVIMENTOS 01.06		3.016,16						

Obra	01 Pressupost UA22
Capitol	07 REVESTIMIENTOS

E8415D11 Falso techo registrable de placas de escayola, acabado superficial liso, con canto rebajado (E) según la norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm y 19 mm de espesor , sistema desmontable con estructura acero galvanizado vista formado por perfiles principales en forma de T de 15 mm de base colocados cada 1,2 m fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfil secundarios colocados formando retícula , para una altura de falso techo de 4 m como máximo (P - 46) 180,000 m2

01 Pressupost UA22
09 INSTALACIONES
02 BAJA TENSION
Subcapitol 1

2,000 u

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	1	0,000		1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG2DF6H8	Bandeja metálica reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 300 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte (P - 105)	200,000 m
----------	--	-----------

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

EG21271H	Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 97)	150,000 m
----------	--	-----------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG212A1H Tubo rígido de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 98) 100,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG6P1322 Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 16 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 139) 5,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG6P1324 Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 32 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 140) 5,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG315624 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 115) 1.750,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG315634 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 116) 100,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG315644 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 117) 1,000,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG315654 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 118) 1.500,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG315664 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 119) 0,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG315172 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 107) 0,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

EG315682 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 120) 200,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG3151A6 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 108) 0,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG3151C6 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 109)

0,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG3151E6 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 110) 0,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG3151G6 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 111) 0,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global

EG41LHNT Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 400 A de intensidad máxima, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 45 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 133) 0,000 u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG414DJK Interruptor automático magnetotérmico de 63 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 131) 2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EG41JBPR

Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 132)

0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG42WCPP Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tripolar (3P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo, tiempo de retardo de 40 ms, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado directamente adosado al interruptor (P - 136)

0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG414DJ9	Interruptror automático magnetotérmico de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 126)										12,000	u
Tipo de Control: Control de ejecución												
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000			Global

Tipo de Control: Control de obra acabada												
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000			Global

EG414DJB	Interruptror automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 127)										1,000	u
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	---

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG414DJC Interruptor automático magnetotérmico de 20 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 128) 2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG414DJD Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 129) 0,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG414DJF Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 130) 1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG414D9B Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 123) 5,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG414D9D Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 124) 1,000 u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG414D9F Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 125) 0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 37

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EG4242JH

Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fija instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 135)

5,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG42129H Interruptor diferencial de la clase AC, gama residencial, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 134) 4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EGDZ1102	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 145)										1,000	u
Tipo de Control:		Control de ejecución										
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo		
JGVD8D01	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de red de toma de tierras según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: conexión a conductores de bajada, uniones entre conductores, separación entre piquetas, profundidad de enterramiento, tipo, profundidad de enterramiento del conductor, sección del conductor, posición de las placas, profundidad mínima, posición y conexiones, dimensión y ejecución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		

Tipo de Control:		Control de obra acabada										
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo		
JGVD9D01	Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de red de tierras, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		

EGD1322E	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 144)										2,000	u
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	---

Tipo de Control:		Control de ejecución										
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo		
JGVD8D01	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de red de toma de tierras según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: conexión a conductores de bajada, uniones entre conductores, separación entre piquetas, profundidad de enterramiento, tipo, profundidad de enterramiento del conductor, sección del conductor, posición de las placas, profundidad mínima, posición y conexiones, dimensión y ejecución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGVD9D01	Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de red de tierras, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG380907 Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 122) 200,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Total		BAJA TENSION 01.09.02	2.400,00
Obra	01	Presupost UA22	
Capitol	09	INSTALACIONES	
Subcapitol 1	03	ALUMBRADO	

EHPL91WR Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con leds, de 61 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (P - 151) 37,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

FHN635A4 Luminaria LED para exterior de distribución simétrica con difusor de vidrio y cuerpo aluminio fundido, equipado con un módulo de 49 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 60 W de potencia total, flujo luminoso 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aislamiento eléctrico de clase I, grado de protección IP-66 y IK08 con accesorio para fijar lateralmente y acoplado al soporte (P - 198) 11,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	----------------------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

EG7A1121 Programador electrónico de tipo universal, de 230 V, con contactos de salida de 1000 W para cargas resistivas y de 1000 W para cargas inductivas, intervalo mínimo de programación de 1 min, empotrado (P - 142)

1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 43

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EHT1B010 Interruptor crepuscular para el mando automático de la iluminación en función de la luminosidad, sensibilidad de 2 a 200 lux, temporizador, intensidad de los contactos por cuerpo fi= 1 de 10 A, fijado a presión (P - 152) 1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Total **ALUMBRADO 01.09.03** **1.200,00**

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Planificación Fecha: 15/01/2019 Página: 44

Operaciones de Control

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 04 TELECOMUNICACIONES

EG21271H

Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 97)

50,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP434A50

Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 189)

200,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV78E06	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV79E06	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EP731JB2 Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a FIUTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 190) 4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV78E06	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV79E06	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Total TELECOMUNICACIONES 01.09.04		0.00
Obra	01 Pressupost UA22	
Capitol	09 INSTALACIONES	
Subcapitol 1	05 PCI	
Subcapitol 2	01 DETECCIÓN	

EM121F06 Central de detección de incendios convencional para 24 zonas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con indicador de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, y montada en la pared (P - 163) 1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si 1	0,000	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación Tipo de Cálculo
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si 1	0,000	1,0000	Global

EM111120 Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente (P - 162) 32,000 u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 47

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EM141202 Pulsador de alarma para instalación contra incendios convencional, accionamiento manual por cambio de posición de elemento frágil (rearmable), según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente (P - 165) 10,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EM131221 Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, con señal luminoso y sonido multitonno, grado de protección IP-54, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al interior (P - 164) 10,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanchidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EG338304 Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z10Z1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 121) 1,134,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EG21H71J

Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente (P - 99)

756,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG151532

Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente (P - 94)

52,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 51

enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global
Total		DETECCIÓN 01.09.05.01 0.00								

- Obra
- Capítulo
- Subcapítulo 1
- Subcapítulo 2
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 05 PCI
- 02 EXTINCIÓN

EM31271K Extintor de polvo seco polivalente, de carga 9 kg, de eficacia 34A-183B/C, con presión incorporada, acabado exteriormente con pintura EPOXI de color rojo, montado superficialmente en armario (P - 169) 16,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

colocación): ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o plantas (manómetro de presión): hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EM31351J Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 171) 4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EM312B1R Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 170)

4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles; bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios; hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0.00	600.00	0.00	1	0.000	1.0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o plantas (manómetro de presión): hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EM251011

Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3" de diámetro, montada (P - 168)

1,000 u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o planas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EF11MB12 Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 77) 214,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanquidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EF11M912 Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 76) 214,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanquidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EF11M812 Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 75) 72,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanquidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000		Global

EF11M612 Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´ de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=33,7 mm y DN=25 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 74) 560,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanquidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EM242A2B Rociador automático cara abajo, de bronce, con dispositivo fusible metálico de una temperatura de accionamiento de 68 a 74 °C, de 1/2" de diámetro y montado en tubería (P - 167) 220,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanquidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EM237BBB	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero y visor de metacrilato y puerta para el extintor de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m y lanza) y el extintor de 6 kg , y elementos de alarma (pulsador rearmable, sirena y luz de emergencia) , para colocar superficialmente y en posición vertical, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 166)	8,000	u
----------	---	-------	---

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV18802	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JMV19802	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
Total EXTINCIÓN 01.09.05.02		2.400,00							

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 05 PCI

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Planificación Fecha: 15/01/2019 Página: 59

Operaciones de Control

Subcapítulo 2 04 SEÑALIZACIÓN

EH6C5P41 Proyector de emergencia con 4 focos orientables, con 4 lámparas de bajo consumo PAR 36 de 12 W de potencia cada una, flujo aproximado de 600 lúmenes y 1 hora de autonomía, para cubrir una superficie aproximada de 120 m2, con un grado de protección IP 423, colocado superficialmente (P - 150) 18,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EH61RH99 Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial (P - 149) 9,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EH61RC6A Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y no estanca con grado de protección IP4X, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 140 a 170 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado (P - 148) 3,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Total		SEÑALIZACIÓN 01.09.05.04	0.00
Obra	01	Presupost UA22	
Capitol	09	INSTALACIONES	
Subcapitol 1	06	FONTANERIA	

EFB39325 Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (P - 89) 0,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JKV18503	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0.00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000		Global

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JKV1F503	Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EFB37322 Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 40 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 88) 0,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JKV18503	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JKV1F503	Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

EFB36422 Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 87) 0,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JKV18503	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JKV1F503	Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

EFB35422 Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 25 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 86) 20,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JKV18503	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JKV1F503	Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EFB34422 Tubo de polieileno para gas de designación PE 80 de 20 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 85) 145,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JKV18503	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JKV1F503	Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

Total		FONTANERIA 01.09.06	1.200,00
Obra	01 Pressupost UA22		
Capitol	09 INSTALACIONES		
Subcapitol 1	07 SANEAMIENTO		

ED51558N Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de lado con salida horizontal de 75 mm de diámetro, con tapa plana acero inoxidable, colocada con mortero para albanilería clase M 5 (5 N/mm2) (P - 60) 54,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción										
JDV58502	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de drenaje, según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la comprobación como mínimo de los siguientes parámetros: disposición de capas filtrantes, disposición de capas de drenaje, ejecución de cámaras de bombeo y equipos de bombeo. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.										
	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de		
	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	1,0000	Global		

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JDV59502	Jornada o fracción de pruebas finales de servicio, de cada una de las instalaciones de drenaje, realización de pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED111B31 Desague de aparato sanitario con tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, hasta bajante, caja o albanal (P - 57) 35,000 m

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JDV11115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD									
		Operaciones de Control			Planificación		Fecha: 15/01/2019		Página: 65
JDV12115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
ED15B971	Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas (P - 58)							828,750	m

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JDV11115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global
JDV12115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global
JDV13115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global
JDV14215	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

ED7FR114 Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 61) 165,000 m

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JDV11115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JDV12115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
ED7FR314	Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 62)								944,375 m

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JDV11115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV12115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	474,72	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

ED7FT650	Albañal con tubo de PVC-U de pared estructurada para saneamiento sin presión, de DN 315 mm y de SN 4 (4kN/m2) de rigidez anular, según UNE-EN 13476-1, para unión elástica con anilla elastomérica, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de arena de 15 cm espesor (P - 63)								1.273,750 m
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JDV11115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS	1,00	474,72	474,72	Si	1	0,000	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD									
		Operaciones de Control			Planificación		Fecha: 15/01/2019		Página: 67
JDV12115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS	1,00	474,72	474,72	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS	1,00	474,72	474,72	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS	1,00	474,72	474,72	Si	1	0,000	1,0000	Global
Total		SANEAMIENTO 01.09.07			3.098,88				
Obra									
Capitol									
Subcapitol 1									
01 Pressupost UA22									
09 INSTALACIONES									
08 AIRE COMPRIMIDO									

EFB1A652 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 84) 100,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisorio y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirretorno y bomba aceleradora, grifo, flujo, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV1940B	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EFB15652

Tubo de polietileno de designación PE 100, de 25 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 83)

80,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisorio y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirietete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000		Global

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de
JJV1940B	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000		Global
Total		AIRE COMPRIMIDO 01.09.08 0,00									
Obra											
Capitol											
Subcapitol 1											
01 Pressupost UA22											
09 INSTALACIONES											
09 PARARRAYOS											

1M91UDCA

Instalación completa de pararrayos con dispositivo de cebado electrónico, montado en un mástil de 6 m de altura, con un radio de acción de 80 m para un nivel de protección tipo I, montado sobre zócalo, con bajante con cable de 30 m, contador de rayos, protección con tubo de pvc y protección final de 2 m con tubo de acero galvanizado, pica de conexión a tierra y punto de comprobación de tierras, según CTE-DB SU 8 (P - 1)

1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

AN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 69

JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de red de toma de tierras según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: conexión a conductores de bajada, uniones entre conductores, separación entre piquetas, profundidad de enterramiento, tipo, profundidad de enterramiento del conductor, sección del conductor, posición de las placas, profundidad mínima, posición y conexiones, dimensión y ejecución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JMV98C01	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de pararrayos, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: dispositivos captadores (volumen protegido según nivel de protección y fijación), derivaciones o conductores de bajada (conexiones a equipos captadores, conexiones, uniones y fijaciones de los conductores, recorridos, protecciones y comprobación de tierras), dispositivos de reducción de los efectos eléctricos y magnéticos (uniones y distancias). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia		Unidad	Relación	Tipo de
							Lote	Frecuencia de Unidades de Cálculo			
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD										Fecha: 15/01/2019	Página: 70
Operaciones de Control										Planificación	
JGVD9D01	Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de red de tierras, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global		
JMV99C01	Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de pararrayos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	Global		
Total		PARARRAYOS	01.09.09	1.200,00							

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titol 5
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 3
- 01 BAJA TENSION

EG2DF6F1 Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 104) 15,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	---------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD										
		Operaciones de Control			Planificación		Fecha: 15/01/2019		Página: 71	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EG222711 Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 100) 100,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

EG222A11 Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 101) 120,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG2A3GA1 Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos (P - 103) 10,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG315324 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 112) 500,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG315334 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm², con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 113) 790,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente

EG315354 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm², con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 114) 65,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG62B1D2 Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (P - 137) 3,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG635B22 Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco (P - 138)

8,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 15/01/2019

Página: 77

informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG2M3181 Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16AII + 2XRJ + 2XRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 106) 2,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

(continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.

EG151512	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 93)										10,000 u
Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global	

EG161722	Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 95)										5,000 u
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EG731182 Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado (P - 141) 6,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada										
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo		
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		
Total		BAJA TENSIÓN 01.09.12.01.01								0.00		

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titol 5
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 3
- 02 ALUMBRADO

EH22JE61 Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada (P - 146) 10,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EH2LAFAA Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado (P - 147) 11,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV18101	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JHV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Total		ALUMBRADO 01.09.12.01.02	0.00
Obra		01 Pressupost UA22	
Capitol		09 INSTALACIONES	
Subcapitol 1		12 MODULOS OFICINAS	
Subcapitol 2		01 MODULO TIPO 3	
Titol 5		03 TELECOMUNICACIONES	

EG2DF6F1 Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 104) 0,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EG22H711 Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 102) 60,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV18101	Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JGV19101	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000		Global

EP748531 Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado (P - 191) 1,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JPV78E06	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV79E06	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EP434A50 Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 189) 240,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV78E06	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV79E06	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EP731JB2 Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de modulo ancho (P - 190) 120,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JPV78E06	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente

Tipo de Control:		Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo			
JPV79E06	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global			
Total				TELECOMUNICACIONES 01.09.12.01.03								1.200,00	
Obra													
Capitol													
Subcapitol 1													
Subcapitol 2													
Titol 5													
01 Pressupost UA22													
09 INSTALACIONES													
12 MODULOS OFICINAS													
01 MODULO TIPO 3													
04 FONTANERIA													

EF912A84

Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 80)

24,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisorio y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirretorno y bomba aceleradora, grifo, flujo, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV1940B	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

EF912A86 Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 81) 24,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisorio y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirriete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV1940B	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

EF912A8A Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 82) 210,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador dimensionario y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirriete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	--------	----	---	-------	--------	--------

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV1940B	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EJ12B81P Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P - 153)

2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de sujeción de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EJ13B813 Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 154) 4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si 1	0,000	1,000	1,000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de sujeción de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	1,00	600,00	600,00	Si 1	0,000	1,000	1,000	Global

EJ14BC1Q Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 155) 3,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si 1	0,000	1,000	1,000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de sujeción de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desguaces.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EJ16B213 Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales (P - 156) 0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de sujeción de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desguace, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desguaces.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ22N116 Rociador fijo, de aspersión fija con grifo temporizado incorporado y mando a distancia, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 157) 2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.

Tipo de Control: Control de obra acabada										
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de suciedad de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EJ2311EG Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de laiton cromado, precio medio, temporizado , con dos entradas de manguitos (P - 158) 4,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del Informe correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de suciedad de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EJ24A131 Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" (P - 159) 2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cables mínimos, estado de suciedad de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EJ262137 Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empolrado , de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 160) 0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	
JJV18302	Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipo de Control: Control de obra acabada											
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD										
		Operaciones de Control			Planificación		Fecha: 15/01/2019		Página: 92	
JJV19302	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flujores, cabales mínimos, estado de sujeción de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desague, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desagües.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJA24350 Calentador acumulador eléctrico de 50 l de capacidad, con cubeta de acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado (P - 161) 1,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de	
Frecuencia de Unidades de Cálculo											
JJV18202	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisorio y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antirriete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0.00	600.00	0.00	Si	1	0.000		1.0000	Global	

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de	
Frecuencia de Unidades de Cálculo											
JJVA9C0A	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua caliente sanitaria: producción de agua caliente sanitaria individual - termo acumulador eléctrico, según R.D 865/2003, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros del equipo de producción: funcionamiento termómetro, desagües, funcionamiento termostato y funcionamiento válvula de seguridad.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
Total			FONTERIA 01.09.12.01.04 3.000,00								

Obra 01 Pressupost UA22

Capitol 09 INSTALACIONES

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titol 5
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 3
- 05 CLIMATIZACIÓN

EED57247

Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor , para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada (P - 66)

1,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo	
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo	
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

EEDA1121

Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada (P - 67)

4,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución									
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación	Tipo de Cálculo	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EEDA1172 Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada (P - 68) 0,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EF5A42B1 Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 '' de diámetro nominal y de espesor 0.8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P - 78) 60,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EF5A52B2 Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 '' de diámetro nominal y de espesor 0.8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal (P - 79) 150,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

EEV27002 Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente (P - 73)

4,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
JEV38604	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de calefacción, según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: red de tuberías de agua (tipos de tuberías, diámetros, fijación, disposición, aislamiento y colocación de manguitos pasamuros), vaso de expansión (capacidad, situación y fijación), válvulas y grifos (instalación, tipos y fijación), equipos de regulación (colocación), radiadores (tipos, capacidad, situación, fijación y presencia de purgador) y caldera y quemado (tipos, instalación y disposición). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

2.400,00

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titul 5
- 01 Pressupost UA22
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 3
- 06 VENTILACIÓN

EE43G6S3

Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente (P - 64)

32,000 m

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JEV78904	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de ventilación, según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo la comprobación mediante control organoléptico de como mínimo estos parámetros: tipos, situación, fijaciones, dimensiones, capacidad de los equipos, etc. de como mínimo los siguientes elementos: conductos/chimeneas, extractores, sistemas de accionamiento automático y alrededores. Se incluye el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipo de Control:		Control de obra acabada								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
JEV7C904	Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad i evacuación de humos de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad y funcionamiento de las chimeneas unitarias de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, CTE y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EE51D0BA

Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor , con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo (P - 65)

32,000 m2

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV58704	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV59704	Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EEM2E120 Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo , motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 717 , caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada (P - 70) 2,000 u

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV78904	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de ventilación, según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo la comprobación mediante control organoléptico de como mínimo estos parámetros: tipos, situación, fijaciones, dimensiones, capacidad de los equipos, etc. de como mínimo los siguientes elementos: conductos/chimeneas, extractores, sistemas de accionamiento automático y aireadores. Se incluye el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
JEV7C904	Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad i evacuación de humos de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del Informe final de pruebas correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad y funcionamiento de las chimeneas unitarias de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, CTE y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global
Total	VENTILACIÓN 01.09.12.01.06			1.800,00						

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 1

Obra 01 Presupuesto UA22CQ
 Capítol 02 CIMENTACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 J0B21103	U	Caract. geométricas (barras) UNE-EN ISO 15630-1 Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3)	82,25	1,000	82,25
2 J060770A	U	Serie de 5 probetas 15x30 (incluido cono) UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 123 Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	99,26	12,000	1.191,12
3 J0B2G103	U	Sección recta transversal equivalente UNE 36068 Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068 (P - 8)	28,29	1,000	28,29
4 J0B25101	U	Resistencia a tracción (acero para armar) UNE-EN ISO 15630-1 Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	63,26	1,000	63,26
5 J0B28103	U	Doblado-desdoblado (acero armar) UNE-EN ISO 15630-1 Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	17,95	1,000	17,95
6 J0B2A205	U	Despegue de los nudos (malla elect.) UNE-EN ISO 15630-2 Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 7)	56,13	0,000	0,00
7 J0B22304	U	Ensayos completos malla electrosoldada UNE-EN ISO 15630-2 Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 4)	342,42	0,000	0,00
TOTAL	Capítol	01.02			1.382,87

Obra 01 Presupuesto UA22CQ
 Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 J441FF0N	U	Desplome y flecha de perfiles de acero art. 19-2 EAE-11 Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011 (P - 9)	16,51	41,000	676,91
2 J441N105	U	Placa radiográfica 10x24 UNE-EN ISO 17636-1:2013 y UNE-EN ISO 10675-1:2013 Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x24 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas para desplazamiento y un radio de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 11)	985,80	1,000	985,80
3 J441Q105	U	Placa radiográfica 10x40 UNE-EN ISO 17636-1:2013 y UNE-EN ISO 10675-1:2013 Jornada para la realización de placas radiográficas en obra, calidad D7, de 10x40 cm, para ensayo radiográfico de uniones soldadas, para un número igual o inferior a 30 placas por desplazamiento y un radio	1.089,30	1,000	1.089,30

EUR

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 2

4	J441J108	U	de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 12) Jornada de inspección visual, ensayos de líquidos penetrantes, partículas magnéticas	600,00	7,000	4.200,00
5	J0B28103	U	Jornada para inspección visual de uniones soldadas según las normas UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según las normas UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según las normas UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 10) Doblado-desdoblado (acero armar) UNE-EN ISO 15630-1	17,95	0,000	0,00
6	J89ZSH0M	U	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6) Grosor de pintura UNE-EN ISO 2808	14,90	17,000	253,30
7	J0B25101	U	Determinación del espesor de película del recubrimiento de pintura sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual o superior a 15 (P - 16) Resistencia a tracción (acero para armar) UNE-EN ISO 15630-1	63,26	0,000	0,00
8	J060770A	U	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5) Serie de 5 probetas 15x30 (incluido cono) UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 123	99,26	9,000	893,34
9	J0B2G103	U	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2) Sección recta transversal equivalente UNE 36068	28,29	0,000	0,00
10	J0B2A205	U	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068 (P - 8) Despegue de los nudos (malla elect.) UNE-EN ISO 15630-2	56,13	0,000	0,00
11	J0B21103	U	Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 7) Caract. geométricas (barras) UNE-EN ISO 15630-1	82,25	0,000	0,00
12	J0B22304	U	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3) Ensayos completos malla electrosoldada UNE-EN ISO 15630-2	342,42	0,000	0,00
			Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 4)			

TOTAL	Capitol	01.03	8.098,65
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
------	----	--------------------

Capitol	04	CERRAMIENTOS
---------	----	--------------

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J441FF0N	U	Desplome y flecha de perfiles de acero art. 19-2 EAE-11 Medida del desplome y de la flecha de elementos verticales y bigas de acero según el artículo 19-2 de la Instrucción EAE 2011 (P - 9)	16,51	6,000	99,06

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 3

2	J7VC2145	U	Jornada p/determ. "in situ" aislam. acústico ruido aéreo,fachada+elem.fach. UNE-EN ISO 16283-3:2016	1.477,82	1,000	1.477,82
			Jornada para ensayo acústico para determinar el grado de aislamiento acústico "in situ" a ruido aéreo, de fachadas y elementos de fachada, "método global del altavoz", según la norma UNE-EN ISO 16.283-3:2016. Se presentarán los índices de aislamiento Dls, 2m, nT, A y Dls, 2m, nT, w así como sus valores Dls, 2m, nT por bandas de tercio de octava. (P - 14)			
3	J0B28103	U	Doblado-desdoblado (acero armar) UNE-EN ISO 15630-1	17,95	0,000	0,00
			Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)			
4	J0B2G103	U	Sección recta transversal equivalente UNE 36068	28,29	0,000	0,00
			Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068 (P - 8)			
5	J0B21103	U	Caract. geométricas (barras) UNE-EN ISO 15630-1	82,25	0,000	0,00
			Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3)			
6	J060770A	U	Serie de 5 probetas 15x30 (incluido cono) UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 123	99,26	6,000	595,56
			Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)			
7	J0B25101	U	Resistencia a tracción (acero para armar) UNE-EN ISO 15630-1	63,26	0,000	0,00
			Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0.2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)			

TOTAL	Capitol	01.04	2.172,44
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	05	CUBIERTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J056G30G	U	Contenido de aceite destilado (emulsión bit.) UNE-EN 1431	108,86	1,000	108,86
			Determinación por destilación del ligante residual de una muestra de emulsión bituminosa, según la norma UNE-EN 1431 (P - 1)			
2	J5V11151	U	Prueba de estanqueidad de cubierta plana (láminas bituminosas modificadas) UNE 104401	455,68	1,000	455,68
			Prueba de estanquidad de cubierta plana impermeabilizada con láminas bituminosas modificadas, según la norma UNE 104401, incluyendo la realización de inspección e informe final. (P - 13)			

TOTAL	Capitol	01.05	564,54
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	06	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J9V1GC0D	U	Resistencia al deslizamiento in situ UNE ENV 12633	474,72	2,000	949,44
			Jornada para la determinación in situ, mediante péndulo de fricción, de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de pavimentos pulidos y no pulidos, según la norma UNE ENV 12633 (P - 18)			

EUR

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 4

2	J060770A	U	Serie de 5 probetas 15x30 (incluido cono) UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 123	99,26	12,000	1.191,12
			Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)			
3	J0B22304	U	Ensayos completos malla electrosoldada UNE-EN ISO 15630-2	342,42	2,000	684,84
			Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 4)			
4	J0B2A205	U	Despegue de los nudos (malla elect.) UNE-EN ISO 15630-2	56,13	2,000	112,26
			Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 7)			
5	J911G2CD	U	Resistencia al deslizamiento en laboratorio UNE ENV 12633	78,50	1,000	78,50
			Determinación en laboratorio, mediante el péndulo de fricción, de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de pavimentos pulidos y no pulidos, según la norma UNE ENV 12633, para un número igual o superior a 10 (P - 17)			

TOTAL	Capitol	01.06	3.016,16
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	07	REVESTIMIENTOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	J84ZE205	U	Ensayo estático de tracción UNE-EN 13964	75,00	1,000	75,00
		Ensayo estático de tracción de la subestructura del falso techo, según la norma UNE-EN 13964, para un número igual o superior a 8 (P - 15)				

TOTAL	Capitol	01.07	75,00
--------------	----------------	--------------	--------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	02	BAJA TENSION

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JGV18101	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas	600,00	1,000	600,00
		Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)				
2	JGV19101	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas	600,00	1,000	600,00
		Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes				

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 5

3	JGVD9D01	U	<p>parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)</p> <p>Jornada/fracción pruebas finales de servicio y inspección de instalación de red de tierra</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de red de tierras, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 37)</p>	600,00	1,000	600,00
4	JGVD8D01	U	<p>Jornada de inspección durante la ejecución de la instalaciones de red de toma de tierra</p> <p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de red de toma de tierras según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: conexión a conductores de bajada, uniones entre conductores, separación entre piquetas, profundidad de enterramiento, tipo, profundidad de enterramiento del conductor, sección del conductor, posición de las placas, profundidad mínima, posición y conexiones, dimensión y ejecución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente. (P - 36)</p>	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.02	2.400,00
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	03	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	<p>Jornada/fracción de inspección durante ejecución de la instalación de iluminación</p> <p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 38)</p>	600,00	1,000	600,00
2	JHV19101	U	<p>Jornada/fracción pruebas finales de la instalación de iluminación</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 39)</p>	600,00	1,000	600,00
3	JGV18101	U	<p>Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas</p> <p>Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución,</p>	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 6

4	JGV19101	U	<p>instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)</p>	600,00	0,000	0,00
TOTAL Subcapítulo 1			01.09.03			1.200,00
Obra			01	Presupuesto UA22CQ		
Capitol			09	INSTALACIONES		
Subcapítulo 1			04	TELECOMUNICACIONES		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JPV78E06	U	<p>Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de voz y datos</p> <p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 51)</p>	600,00	0,000	0,00
2	JGV18101	U	<p>Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas</p> <p>Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)</p>	600,00	0,000	0,00
3	JGV19101	U	<p>Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los</p>	600,00	0,000	0,00

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 7

4	JPV79E06	U	interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35) Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de voz y datos	600,00	0,000	0,00
Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 52)						

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.04	0,00
--------------	---------------------	-----------------	-------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	05	PCI
Subcapítol 2	01	DETECCIÓN

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JMV19802	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones contra-incendios	600,00	0,000	0,00
Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirígidas o plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 48)						
2	JGV18101	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas	600,00	0,000	0,00
Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como minimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)						
3	JGV19101	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas	600,00	0,000	0,00
Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)						

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 8

4	JMV18802	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. contra-incendios	600,00	0,000	0,00
<p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 47)</p>						

TOTAL	Subcapitol 2	01.09.05.01	0,00
--------------	---------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	05	PCI
Subcapitol 2	02	EXTINCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JEV59704	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de climatización	600,00	1,000	600,00
<p>Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 30)</p>						
2	JMV19802	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones contra-incendios	600,00	1,000	600,00
<p>Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de protección al fuego, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la verificación de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca (estanqueidad y presión a la ret.), ventiladores de los sistemas de extracción de humo de las cocinas (potencia superior a 20 Kw), ventilación de los recorridos protegidos mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 48)</p>						
3	JMV18802	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. contra-incendios	600,00	1,000	600,00
<p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de protección al fuego, según las exigencias del Proyecto, documentación técnica y/o documentación de evaluación de idoneidad técnica y el CTE, con la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: extintores portátiles, bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas o planas, sistemas de detección y alarma de incendios, hidrantes, sistemas fijos de extinción y columna seca (verificación del tipo, emplazamiento y colocación); ventiladores de los sistemas de extracción de humos de las cocinas (potencia superior a 20Kw); ventilación de los recorridos protegidos</p>						

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 9

4	JEV58704	U	<p>mediante sistema de presión diferencial y sistema de control de humos de incendio en aparcamientos. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 47)</p> <p>Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de climatización</p> <p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente (P - 29)</p>	600,00	1,000	600,00
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.02	2.400,00
--------------	----------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	05	PCI
Subcapítulo 2	04	SEÑALIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	<p>Jornada/fracción de inspección durante ejecución de la instalación de iluminación</p> <p>Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 38)</p>	600,00	0,000	0,00
2	JHV19101	U	<p>Jornada/fracción pruebas finales de la instalación de iluminación</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 39)</p>	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.04	0,00
--------------	----------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	06	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JKV1F503	U	<p>Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de suministro energético</p> <p>Jornada o fracción de pruebas finales de puesta en resistencia y estanqueidad de las instalaciones de gas natural, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 46)</p>	600,00	1,000	600,00

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 10

2	JKV18503	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de suministro energético	600,00	1,000	600,00
Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones de gas natural, según las exigencias del Proyecto y el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, incluyendo como mínimo la verificación de los siguientes elementos de la instalación: arqueta de acometida, canalizaciones, junta aislante colocada, funda, tubo flexible, llave de paso y contador. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 45)						

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.06	1.200,00
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capítulo	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	07	SANEAMIENTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 JDV13115	U	Prueba con aire (punto 5.6.4) CTE DB HS Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con aire, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.4) CTE DB HS (P - 21)	474,72	1,000	474,72
2 JDV11115	U	Pruebas de estanqueidad parcial (punto 5.6.1) CTE DB-HS Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad parcial de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.1) CTE DB-HS (P - 19)	474,72	1,000	474,72
3 JDV12115	U	Prueba con agua (punto 5.6.3) CTE DB-HS Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con agua, de una instalación de evacuación de aguas residuales y pluviales, según (punto 5.6.3) CTE DB-HS (P - 20)	474,72	1,000	474,72
4 JDV14215	U	Prueba con humo (punto 5.6.5) CTE DB-HS Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad total con humo, de una instalación de evacuación de aguas residuales y su red de ventilación, según (punto 5.6.5) CTE DB-HS (P - 22)	474,72	1,000	474,72
5 JDV59502	U	Jornada/fracción pruebas finales de servicio instalaciones drenaje segun Proyecto y CTE Jornada o fracción de pruebas finales de servicio, de cada una de las instalaciones de drenaje, realización de pruebas según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 24)	600,00	1,000	600,00
6 JDV58502	U	Jornada/fracción inspección durante ejecución instalación drenaje según proyecto y CTE Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de drenaje, según las exigencias del Proyecto y el CTE, incluyendo la comprobación como mínimo de los siguientes parámetros: disposición de capas filtrantes, disposición de capas de drenaje, ejecución de cámaras de bombeo y equipos de bombeo. Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 23)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.07	3.098,88
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capítulo	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	08	AIRE COMPRIMIDO

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 11

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JJV1940B	U	Jornada o fracción pruebas finales instal agua fría: prueba estanq red tuberías UNE-EN 14336	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108 (P - 43)				
2	JJV18202	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de lampistería y sanitarios	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisionario y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antiariete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 40)				
TOTAL	Subcapítol 1	01.09.08				0,00

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	09	PARARRAYOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JGVD8D01	U	Jornada de inspección durante la ejecución de la instalaciones de red de toma de tierra	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de red de toma de tierras según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: conexión a conductores de bajada, uniones entre conductores, separación entre piquetas, profundidad de enterramiento, tipo, profundidad de enterramiento del conductor, sección del conductor, posición de las placas, profundidad mínima, posición y conexiones, dimensión y ejecución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente. (P - 36)				
2	JMV99C01	U	Jornada/fracción pruebas finales servicio inspecciones de la instalación de pararrayos	600,00	1,000	600,00
		Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de pararrayos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 50)				
3	JGVD9D01	U	Jornada/fracción pruebas finales de servicio y inspección de instalación de red de tierra	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de pruebas finales de servicio e inspecciones de la instalación de red de tierras, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 37)				
4	JGV19101	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y				

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 12

			sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)			
5	JGV18101	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)			
6	JMV98C01	U	Jornada de inspección durante la ejecución de la instalación de pararrayos	600,00	1,000	600,00
			Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de pararrayos, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: dispositivos captadores (volumen protegido según nivel de protección y fijación), derivaciones o conductores de bajada (conexiones a equipos captadores, conexiones, uniones y fijaciones de los conductores, recorridos, protecciones y comprobación de tierras), dispositivos de reducción de los efectos eléctricos y magnéticos (uniones y distancias). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 49)			

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.09	1.200,00
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítulo 2	01	MODULO TIPO 3
Titul 5	01	BAJA TENSION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JGV19101	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)			
2	JGV18101	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16			

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 13

amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.01	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
Titol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV19101	U	Jornada/fracción pruebas finales de la instalación de iluminación Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de iluminación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de iluminación y parámetros: iluminación en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), iluminación en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de alcance de iluminación en función de los tiempos transcurridos y luminancia en equipos, cuadros y instalaciones manuales) y iluminación de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 39)	600,00	0,000	0,00
2	JHV18101	U	Jornada/fracción de inspección durante ejecución de la instalación de iluminación Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de la instalación de iluminación, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes parámetros: tipos, dotación, colocación y disposición, fijación, sistemas de regulación y control; y sistemas de encendido y apagado. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 38)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
Titol 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JPV78E06	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de voz y datos Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la verificación como mínimo de los siguientes elementos: las fijaciones, conexiones, dimensiones de canalizaciones, armarios y cajas de los siguientes elementos de la instalación: acometida, canalización de enlace, armarios y cajas y canalizaciones de distribución. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe	600,00	1,000	600,00

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 14

2	JPV79E06	U	correspondiente (P - 51) Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de voz y datos	600,00	1,000	600,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de voz y datos, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 52)			
3	JGV19101	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones eléctricas	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación eléctrica de baja tensión, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes parámetros: la verificación de las condiciones de seguridad (continuidad de los conductores de protección, resistencia a tierra y sensibilidad del diferencial) y de las condiciones de funcionamiento (tensión en los enchufes y puntos de luz, funcionamiento de los interruptores y grado de electrificación). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 35)			
4	JGV18101	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. Eléctricas	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracción de inspección mediante control organoléptico durante la ejecución de las instalaciones eléctricas de baja tensión, según las exigencias del Proyecto y el REBT, como mínimo de los siguientes elementos que conforman la instalación: caja general de protección, pulsador, zumbador, interruptor, base de enchufe de 10/16 amperios, base de enchufe de 25 amperios, derivación individual, interruptor de control de potencia, cuadro general de distribución, instalación interior, red de equipotencialidad, caja de derivación, línea de fuerza motriz, línea de iluminación auxiliar, línea general de iluminación de escaleras, derivación de iluminación de escaleras, barra de puesta a tierra línea principal de tierra en conducto de fábrica, línea principal de tierra bajo tubo, cuadro de protección de líneas de fuerza motriz, cuadro general de mando y protección de iluminación y canalización de servicios. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 34)			

TOTAL	Títol 5	01.09.12.01.03	1.200,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 3
Títol 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JJV18302	U	Jornada/fracción inspección durante ejecución de instalaciones de aparatos sanitarios	600,00	1,000	600,00
			Jornada o fracción de inspección mediante control de disposición y fijaciones durante la ejecución de las instalaciones de aparatos sanitarios y colocación de grifos y accesorios, según las exigencias del Proyecto y el CTE. Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 41)			
2	JJV19302	U	Jornada o fracción pruebas finales instal agua fría sanitaria: puntos consumo REBT ITC BT 27 i CTE	600,00	1,000	600,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT 27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de flexores, cables mínimos, estado de suciedad de los filtros de retención de partículas, ajustamiento de la válvula reguladora de presión a la acometida, flexos de los aparatos descambiados, tiempos			

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 15

			de evacuación y recuperación de los inodoros, funcionamiento y estanqueidad de los sifones de desguace, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desguaces. (P - 42)			
3	JJVA9C0A	U	Jornada/fracción pruebas finales instalaciones agua caliente: termo acumulador eléctrico RD 865/2003 Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua caliente sanitaria: producción de agua caliente sanitaria individual - termo acumulador eléctrico, según R.D 865/2003, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros del equipo de producción: funcionamiento termómetro, desguaces, funcionamiento termostato y funcionamiento válvula de seguridad. (P - 44)	600,00	1,000	600,00
4	JJV18202	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de lampistería y sanitarios Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de agua fría y acs, según las exigencias del Proyecto y el CTE, comprobando como mínimo los siguientes elementos y parámetros de la instalación: contador general, llave general, contador divisionario y batería de contadores, llave de paso, llave de paso con grifo de vaciado, válvula reductora y válvula de retención, antiariete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y hidromezcladores (tipos de materiales, diámetros y fijaciones); grupos de presión, canalización de acero, canalización de cobre y otras canalizaciones (tipos de materiales, diámetros, distribuciones, fijaciones y encuentros) y depósito acumulador (tipos de materiales, diámetro, conexiones y fijaciones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 40)	600,00	1,000	600,00
5	JJV1940B	U	Jornada o fracción pruebas finales instal agua fría: prueba estanq red tuberías UNE-EN 14336 Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: prueba de estanqueidad red de tuberías, según UNE-EN 14336 y UNE ENV 12108 (P - 43)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.04	3.000,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
Titol 5	05	CLIMATIZACION

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JEV59704	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de climatización	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 30)				
2	JEV58704	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de climatización	600,00	0,000	0,00
		Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la				

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 16

		instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente (P - 29)			
3	JEV38604	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de calefacción	600,00	1,000 600,00
			Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de calefacción, según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo la comprobación como mínimo de los siguientes elementos y parámetros: red de tuberías de agua (tipos de tuberías, diámetros, fijación, disposición, aislamiento y colocación de manguitos pasamuros), vaso de expansión (capacidad, situación y fijación), válvulas y grifos (instalación, tipos y fijación), equipos de regulación (colocación), radiadores (tipos, capacidad, situación, fijación y presencia de purgador) y caldera y quemado (tipos, instalación y disposición). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 25)		
4	JEV3A304	U	Jornada/fracción pruebas estanqueidad y libre dilatación de instalación de calefacción	600,00	1,000 600,00
			Jornada o fracción de pruebas de estanqueidad y libre dilatación de las redes de tuberías de agua de la instalación de calefacción, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 27)		
5	JEV3B508	U	Jornada/fracción pruebas finales de libre dilatación del subsistema solar de instalación calefacción	600,00	1,000 600,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de libre dilatación y seguridad del subsistema solar de la instalación de calefacción, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, CTE y del RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 28)		
6	JEV39604	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de calefacción	600,00	1,000 600,00
			Jornada o fracción de pruebas finales de los siguientes elementos y parámetros de la instalación de calefacción: calderas (verificación de la estanqueidad y análisis de los humos producidos por el equipo de caldera de potencia calorífica >30.000kcal/h, verificación de la llama, verificación del ajuste del quemador), equipos y aparatos (verificación de los datos de funcionamiento) y radiadores (pruebas de estanqueidad), realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 26)		

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.05	2.400,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto UA22CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
Titol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JEV78904	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de ventilación	600,00	1,000	600,00
			Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de ventilación, según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo la comprobación mediante control organoléptico de como mínimo estos parámetros: tipos, situación, fijaciones,			

PRESUPUESTO

*

Fecha: 21/02/19

Pág.: 17

			dimensiones, capacidad de los equipos, etc. de como mínimo los siguientes elementos: conductos/chimeneas, extractores, sistemas de accionamiento automático y airedores. Se incluye el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 31)			
2	JEV7DA08	U	Jornada/fracción pruebas final estanqueidad y funcionamiento chimeneas unitarias instal. ventilación Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad y funcionamiento de las chimeneas unitarias de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto, CTE y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 33)	600,00	1,000	600,00
3	JEV59704	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de climatización Jornada o fracción de pruebas para distintos elementos de la instalación de climatización, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo las siguientes verificaciones según los tipos de elemento: verificación de los datos de funcionamiento, en el caso de equipos y aparatos; verificación de las temperaturas de funcionamiento, en el caso de plantas refrigeradoras; verificación del funcionamiento y del cabal de la rejilla, en el caso de instalaciones de climatización individuales; y verificación del cabal de agua recirculada, del salto térmico y de la estanqueidad, en el caso de torres de refrigeración. Incluyendo el desplazamiento y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 30)	600,00	0,000	0,00
4	JEV58704	U	Jornada de inspección durante la ejecución de las instal. de climatización Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de climatización, según las exigencias del Proyecto y el RITE, de como mínimo los siguientes parámetros: replanteo de la instalación, disposición de los equipos, disposición de los conductos y conexiones, aislamiento térmico de la instalación, sala de máquinas y instalaciones individuales. Incluyendo el desplazamiento, la inspección i la emisión del informe correspondiente (P - 29)	600,00	0,000	0,00
5	JEV7C904	U	Jornada o fracción de pruebas finales de instalaciones de ventilación Jornada o fracción de pruebas finales de estanqueidad i evacuación de humos de la instalación de ventilación, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el RITE, incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente (P - 32)	600,00	1,000	600,00
TOTAL Títol 5			01.09.12.01.06			1.800,00

(*) Ramas incompletas

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 21/02/19

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0,00
Capítol	01.02	CIMENTACIONES	1.382,87
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	8.098,65
Capítol	01.04	CERRAMIENTOS	2.172,44
Capítol	01.05	CUBIERTA	564,54
Capítol	01.06	PAVIMENTOS	3.016,16
Capítol	01.07	REVESTIMIENTOS	75,00
Capítol	01.08	CARPINTERIA	0,00
Capítol	01.09	INSTALACIONES	19.898,88
Obra	01	Presupuesto UA22CQ	35.208,54
			35.208,54
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto UA22CQ	35.208,54
			35.208,54