



# GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat



*Corporación  
Alimentaria  
Guissona, S.A.*



## **PROYECTO EJECUTIVO DE CONSTRUCCION CENTRO ALIMENTARIO BONAREA UNIDAD DE ACTUACION 24: LAVADERO DE CAJAS**

### **Documento D: CONTROL DE CALIDAD**

**PETICIONARIO:  
EMPLAZAMIENTO:**

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

**FECHA:  
EXPEDIENTE:**

**1/03/19  
ENG04043.24**

**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 24 Lavadero de Cajas 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-08 "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-08, 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-08:**

- 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-08.

### **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 puente térmico / acústico.

Control de la ventilación de la cámara si la hubiera.

## 5.7 SUBSISTEMAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD

### **Control de calidad de la documentación del proyecto:**

El proyecto define y justifica la solución de aislamiento aportada.

### **Suministro y recepción de productos:**

Se comprobará la existencia de marcado CE.

### **Control de ejecución en obra:**

Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

Todos los elementos se ajustarán a lo descrito en el DB HS "Salubridad", en la sección HS 1 "Protección frente a la Humedad".

Se realizarán pruebas de estanqueidad en la cubierta.

## 5.8 SUBSISTEMA DE INSTALACIONES

### **Control de calidad de la documentación del proyecto:**

El proyecto define y justifica la solución de 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.

Puntos de conexión con la red general y acometida

Instalación general interior: características y materiales adecuados

Protección y aislamiento de conductos alce empotradas como vistas.

Pruebas de las instalaciones:

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 del mismo, 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, 1 de marzo de 2019

El Técnico Autor del Proyecto



Andreu Puig Trepatri  
Ingeniero Industrial  
Colegiado 10.426 COEIC

## **ANEXOS. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y PRESUPUESTO**



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Obra      01    Pressupost UA24 Rev  
Capitol      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)      1,692,000    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 Cálculo
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	51,00	99,26	5.062,26		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)      101.520,000    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 Cálculo
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	3,00	82,25	246,75		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	3,00	63,26	189,78		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	3,00	17,95	53,85		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	3,00	28,29	84,87		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)      339,340    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 Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

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	12,00	99,26	1.191,12	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) 27.147,200 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	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 estiración 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

E32515H1 Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Illa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión (P - 7) 355,320 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	12,00	99,26	1.191,12		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) 42.638,400 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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD						
	Operaciones de Control	Plantificación	Fecha: 31/01/2019	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	13,00	342,42	4.451,46	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	13,00	56,13	729,69	1	40.000,000 KG 12,4294 Global
Total	CIMENTACIONES 01.02			13.392,65		
Obra	01 Pressupost UA24 Rev					
Capitol	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) 1.634,760 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	1,00	16,51	16,51		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)      557,065,420    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	279,00	16,51	4.606,29		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	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	56,00	600,00	33.600,00		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	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)      72.523,566    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	37,00	16,51	610,87		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	8,00	600,00	4.800,00	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)      122.606,260    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	62,00	16,51	1.023,62	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	13,00	600,00	7.800,00	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) 335.220,000 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	168,00	16,51	2.773,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tramo

E7D69TK0 Pintado ignífugo 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 - 43) 14,496,900 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	290,00	14,90	4.321,00		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) 3,335,855 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

JOB25101	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
JOB28103	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
JOB2G103	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) 725,750 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
JOB22304	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
JOB2A205	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) 87,090 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) 35,743 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) 1.787,150 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) 23,184 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) 1.391,040 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: 31/01/2019	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
<b>Total ESTRUCTURA 01.03</b>				<b>63.120,41</b>		

Obra 01 Pressupost UA24 Rev  
Capitol 04 CERRAMIENTOS

E45218D4 Hormigón para muro, HA-25/F10/IIa, de consistencia fluida y lanáño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16) 171,462 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	6,00	99,26	595,56		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) 8.573,100 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

E4B818H4 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17) 91,445 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

E4B84000 Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21) 5,486,700 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
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				Planificación	Fecha: 31/01/2019	Página: 11
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) 10.915,690 m2

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia	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 16283-3:2016. 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	369,45	369,45		1	0,000	Nul	1,0000	Tramo

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) 130.720,700 kg

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia	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	66,00	16,51	1.089,66		1	2.000,000	KG	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 - 40) 6.484,750 m2

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia	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 16283-3:2016. 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	369,45	369,45		1	0,000	Nul	1,0000	Tramo

E635G22BA1 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 60 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/6 de la serie Paneles sandwich de ISOVER , colocado en posición vertical (P - 38) 6.845,125 m2

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
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 16283-3:2016. 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	369,45	369,45		1	0,000	Nul	1,0000	Tramo

**E635G225HI20**      Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior micronevada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ex/Int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas ref. ACH/F/HD/5 de la serie Paneles sandwich de ISOVER , colocado en posición vertical (P - 39)      5,421,875    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 16283-3:2016. 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	369,45	369,45		1	0,000	Nul	1,0000	Tramo

**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)      103.134,628    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	52,00	16,51	858,52		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	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	11,00	600,00	6.600,00		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

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 - 43) 4.969,900 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
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	100,00	14,90	1.490,00		1	50,000	M	1,0000	Tramo
Total				339.007,56						

Obra 01 Pressupost UA24 Rev  
Capítol 05 CUBIERTA

E54AEHD 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 T04402 de dos láminas de densidad superficial 6,9 kg/m2 con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre lámina 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) 28.915,000 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
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	Estadístico

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

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 14

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	455,70	455,70	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Tramo
<b>Total CUBIERTA 01.05</b>									<b>564,54</b>	

Obra 01 Pressupost UA24 Rev  
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 - 49) 29,183,500 m2

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación Unidades de	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	177,00	99,26	17.569,02		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) 58,366,000 m2

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de	Relación Unidades de	Tipo de Cálculo
J0822304	Ensayos completos de una probeta de malla electrosoldada de dos calibres para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	19,00	342,42	6.505,98		1	40,000,000	KG	12,4294	Global
J082A205	Ensayo de despegue de los nudos de una probeta de malla electrosoldada para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-2	19,00	56,13	1.066,47		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 - 51) 288,500 m2

Tipo de Control: Control de recepción

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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

E9M1111M Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado (P - 52) 28.895,000 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
J9V1GCOD	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	29,00	474,72	13.766,88		1	1.000,000	M2	1,0000	Tramo
Total PAVIMENTOS 01.06				38.986.85						

Obra 01 Pressupost UA24 Rev  
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 - 47) 288.500 m2

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de Cálculo
J84ZE205	Ensayo estático de tracción de la subestructura del falso techo, según la norma UNE-EN 13964, para un número igual o superior a 8	1,00	75,00	75,00	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístico
Total REVESTIMIENTOS 01.07				75.00						

Obra 01 Pressupost UA24 Rev  
Capitol 08 CARPINTERIA

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 embotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 15) 4.104,000 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	3,00	16,51	49,53		1	2.000,000	KG	1,0000	Tramo



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
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
Total		649,53								

- Obra
- Capítol
- Subcapítol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 01 MEDIA TENSIÓN

EGG12AC0 Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado (P - 155)

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
JGVH8H01	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de los centros de transformación de las instalaciones eléctricas, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: Equipo de transformación sencillo y/o doble (características, conexiones, anclaje, disposición de las celdas y colocación), línea de puesta a tierra de las masas metálicas y del neutro (características de los conductores, disposición y conexión) y acondicionamiento del local del centro de transformación (instalación de iluminación, interruptores, arquetas y dimensiones). Incluyendo el	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 17

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
JGVH9H01	Jornada fracción de pruebas finales de los centros de transformación de la instalación eléctrica, 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	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 - 153)

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
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	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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	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	1,0000	Global

EGDZ1102 Punto de toma de tierra con puente seccionador de plelina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 154)

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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

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
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

EG380A02 Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x50 mm2, montado superficialmente (P - 128)

20,000 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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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
<b>Total</b>		<b>MEDIA TENSION 01.09.01</b>		<b>2.400,00</b>					

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 02 BAJA TENSION

EG1AU001 Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente (P - 101)

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
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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

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 - 110)											2.550,000											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, 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																																																																												
EG21217H											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 rosca y montado superficialmente (P - 102)																																																																																																																																															850,000											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 - 103)      1,100,000    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

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	

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 - 148) 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	
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-149) 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
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 - 120)      10.250,000    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

**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 - 121)      8.500,000    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

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 - 122) 250,000 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	Frecuencia de Unidades	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 - 123) 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	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

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 - 124) 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

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 - 112)      30.150,000    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	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	1,00	600,00	600,00	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 - 125)      18.250,000    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 - 113) 15.750,000 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 - 114)

6,000,000 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, 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

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 - 115)      2,250,000      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

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 - 116) 450,000 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, 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

EG415UTZ Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 1600 A de intensidad máxima, con 4 polos y 3 o 4 relés, o 3 relés con protección parcial del neutro y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 1600 A con amperímetro, de 70 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 142) 2,000 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

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 - 141) 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

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

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 - 140)

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

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
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

**EG41G1MP** Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 160 A, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 16 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 5 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 139) 23.000 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	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

**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 fija, 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 - 145) 28,000 u

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 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 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

**EG414D.J9** Interruptor 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 - 132) 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

EG414DJ.B Interruptor 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 - 133) 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

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 de Cálculo	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 - 134)

6,000 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 de Cálculo	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

EG414DJDD 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 - 135)

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

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

**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 - 136)      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	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

**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 - 129)      7,000      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

**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 - 130) 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

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

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 - 131) 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	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

EG414DJH Interruptor automático magnetotérmico de 40 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 - 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
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

EG414DJK	Interrupor 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 - 138)	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
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

EG4242JH	Interrupor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), 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 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 144)	7,000    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

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 - 143) 15,000 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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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	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	1,0000	Global	

EGDZ1102 Punto de toma de tierra con puente seccionador de pléina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 154) 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	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	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 Frecuencia de	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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 47

del informe final de pruebas correspondiente.

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 - 153)										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.	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		

EG380907 Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 127)

2,500,000 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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 48

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
Total		BAJA TENSION 01.09.02		1.200,00						

Obra  
Capitol  
Subcapitol 1  
01 Pressupost UA24 Rev  
09 INSTALACIONES  
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 - 168)

861,000 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.	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
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	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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.

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 - 217)										32,000	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	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	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 - 151)										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			

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	Unico	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

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 - 169) 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 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
Total		ALUMBRADO 01.09.03	1.200,00							

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
  - 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 - 102) 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

**EP434A50** Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a FIUTP, 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 - 208) 2,000,000 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
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	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	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 - 209) 20,000 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
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
<b>Total TELECOMUNICACIONES 01.09.04</b>				<b>1.200,00</b>						

- Obra  
Capítol  
Subcapítol 1  
Subcapítol 2
- 01 Pressupost UA24 Rev
  - 09 INSTALACIONES
  - 05 PCI
  - 01 DETECCION

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 - 181)      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
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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	

EM111120      Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente (P - 180)      250,000      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 plantas (manómetro de presión); hidrantes, columna seca	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

(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

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 - 183)										69,000	u
Tipo de Control: Control de ejecución												
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de		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 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	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		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		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 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	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global		Global	
EM131221	Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, con señal luminoso y sonido multiton, grado de protección IP-54, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al interior (P - 182)										69,000	u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 56

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

EG338304 Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z102Z1-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 - 126) 8.613,000 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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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

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 - 104)      5,742,000    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 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

EG151532 Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente (P - 99)

144,000 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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

de pruebas correspondiente

<b>Total</b>		<b>DETECCIÓN</b>	<b>01.09.05.01</b>	<b>0.00</b>
Obra			01	Pressupost UA24 Rev
Capítol			09	INSTALACIONES
Subcapítol 1			05	PCI
Subcapítol 2			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 - 187)

99,000 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	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EM31351J      Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 189)      7,000      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	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 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	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EM312B1R      Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 188)      15,000      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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	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 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	

EM251011 Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3" de diámetro, montada (P - 186) 4,000 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
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 plantas, 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	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

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 - 79)      1.805,000    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	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 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 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

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 - 78)      1.632,000    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
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 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

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 - 77)      216,000    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

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

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 - 76) 6.436,000 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	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
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



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EM242A2B Rociador automatico 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 - 185) 2,215,000 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
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	Relación	Frecuencia de Unidades de Cálculo	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 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	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000		Global

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 melacrilato 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 - 184) 24,000 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

Operaciones de Control

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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	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 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
- Subcapitol 2
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 05 PCI
- 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 - 167) 186,000 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	Tipo de
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 67

sistemas de encendido y apagado. 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	
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	

**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 - 166) 44,000 u

Tipo de Control:		Control de ejecución								
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global	

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

correspondiente.

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 lumens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado (P - 165)										26,000		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		SEÑALIZACIÓN			01.09.05.04		0.00			

- Obra
- Capítulo
- Subcapítulo 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
  - 09 INSTALACIONES
  - 06 FONTANERÍA

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
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	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	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

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 - 93) 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		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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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

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 - 92)											350,000	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	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		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	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		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 - 90)											0,000	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	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		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
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 - 89)      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

EFB34422      Tubo de polietileno 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 - 88)      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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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	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
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
Total FONTANERIA 01.09.06				1.200,00						

- Obra
- Capítol
- Subcapítol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 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 - 62 ) 341,000 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
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.	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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 73

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 albañal (P - 59) 18,000 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 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

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 - 60) 796,250 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	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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Planificación Fecha: 31/01/2019 Página: 74

Operaciones de Control

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
ED7FR114	Albanal 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 - 63)								150,000 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 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

ED7FR314	Albanal 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 - 64)								4,465,625 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

Operaciones de Control				Planificación	Fecha: 31/01/2019	Página: 75
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
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 - 65)					1,745,000 m

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
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
Total SANEAMIENTO		01.09.07	3.098,88							

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 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 - 87) 0,000 m

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 76

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 divisionario 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	1,000		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	1,000		Global

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 - 86)      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
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 divisionario 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	1,000		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
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		0,00								

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 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)

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
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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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 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
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	01 Pressupost UA24 Rev
Capitol	09 INSTALACIONES
Subcapitol 1	10 GAS

EK2474WW Estación de regulación y medida de dos líneas de regulación con BY-PASS de medida.

- Caudales disponibles: a partir de 200 Nm3/h
- Presiones de salida disponibles: 22 - 500 mbar

1,000 u

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Fabricado en bancada.
  - Disponible en armario metálico (Espesor 1,5mm).
  - Diseñadas a medida, montadas y reguladas.
  - Incluye contador, regulación, manómetros, etc.
- Completamente instalado. (P - 179)

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	1,0000		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
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	1,000		Global

EF12LA12	Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2''1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=76.1 mm y DN=65 mm), tipo L2 según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 80)								250,000	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
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

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 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	1,000		Global

EFB36425      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 en el fondo de la zanja (P - 91)      25,000    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	1,000		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	1,000		Global
<b>Total</b>		<b>GAS 01.09.10</b>		<b>0,00</b>						

Obra

01 Pressupost UA24 Rev



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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 - 109)      40,000    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	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	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 - 105)      160,000    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

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 - 106)      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,	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

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 - 108)

60,000 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

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 mm<sup>2</sup>, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 117) 900,000 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

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 mm<sup>2</sup>, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 118) 1,200,000 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

EG315354 Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm<sup>2</sup>, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 119) 40,000 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

EG62B1D2 Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (P - 146)

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
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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	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 - 150) 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	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

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 - 147) 14,000 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 desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

de pruebas correspondiente

EG2M3181	Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16All + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 111)										13,000	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

EG151512	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 98)										20,000	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		
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		

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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			Operaciones de Control		Planificación	Fecha: 31/01/2019	Página: 90		
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

EG161722 Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 100)

30,000 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

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		BAJA TENSIÓN 01.09.12.01.01 0.00								

- Obra
- Capitol
  - Subcapitol 1
  - Subcapitol 2
  - Titul 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
  - 09 INSTALACIONES
  - 12 MODULOS OFICINAS
  - 01 MODULO TIPO 4
  - 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 - 163) 29,000 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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

**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 - 164)      32,000    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
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
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 01.09.12.01.02**      **0.00**

- Obra      01    Pressupost UA24 Rev  
Capitol      09    INSTALACIONES  
Subcapitol 1      12    MODULOS OFICINAS

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Planificación Fecha: 31/01/2019 Página: 93

Operaciones de Control

Subcapitol 2 01 MODULO TIPO 4  
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 - 109) 30,000 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	Frecuencia de Unidades	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	Frecuencia de Unidades	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 - 107) 48,000 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	

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	Unico	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

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 - 210) 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 Unidades	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	1,0000		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
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 - 208) 390,000 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	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 F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de modulo ancho (P - 209) 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
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

Operaciones de Control

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 Frecuencia de Unidades	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	1,000	1,000	Global
Total TELECOMUNICACIONES 01.09.12.01.03 0.00										

- Obra
- Capítulo
- Subcapítulo 1
- Subcapítulo 2
- Título 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 4
- 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 - 83)

48,000 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
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	1,000	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
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 - 84) 28,000 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 - 85) 180,000 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 - 170)      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 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 - 171) 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
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.	0,00	600,00	0,00	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 - 172) 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
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 - 173)      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	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 - 174)      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	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

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 101

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	Relación	Tipo de
								Frecuencia de	Unidades 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 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 latón cromado, precio medio, temporizado , con dos entradas de manguitos (P - 175) 6,000 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
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
								Frecuencia de	Unidades 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 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 - 176)

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	
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 - 177)

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	

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, 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
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

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 - 178) 0,000 u

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
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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de
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 termóstato y funcionamiento válvula de seguridad.	0.00	600.00	0.00	Si	1	0.000		1.0000	Global

Total FONTANERIA 01.09.12.01.04 1.200,00

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titol 5
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 4
- 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 - 68)

2,000 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 - 69)

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	



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 - 70) 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
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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			Operaciones de Control		Planificación	Fecha: 31/01/2019	Página: 106		
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 - 81)      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
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 - 82)      90,000    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 - 75)

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
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 UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 01 MODULO TIPO 4
- 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 - 66)

64,000 m

Tipo de Control:		Operaciones 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:		Operaciones 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 - 67)

48,000 m2

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

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 - 72) 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
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	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
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	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	1,0000		Global
<b>Total</b>		<b>VENTILACIÓN 01.09.12.01.06 1.800.00</b>								

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titul 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFINAS
- 02 MODULO TIPO 5
- 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 - 109)      20,000 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

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 - 105)      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
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

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 - 106)      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	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
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

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 - 108)      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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--------	----------	-----------------

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	Unico	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

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 - 117) 550,000 m

Tipo de Control: Control de ejecución

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia de Unidades	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	0.00	600.00	0.00	Si	1	0.000		1.0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 115

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	Unico	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	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

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 - 118) 420,000 m

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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

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 - 119) 40,000 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 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 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

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

EG62B1D2      Interruptor. bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (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 Frecuencia de	Relación Unidades de	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	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 Unidades de	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	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 - 150)      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 Unidades de	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	Frecuencia de	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 118

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

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 - 147)

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 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

EG2M3181      Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16All + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 111)      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

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

EG151512 Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 98) 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 - 100) 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
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	---------



PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Planificación Fecha: 31/01/2019 Página: 121

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 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
<b>Total</b>		<b>BAJA TENSIÓN</b>		<b>01.09.12.02.01</b>		<b>0,00</b>				

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titul 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 02 MODULO TIPO 5
- 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 - 163)

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 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, 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	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

**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 - T64)      27,000    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	Tipo de
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	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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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.

Total		ALUMBRADO 01.09.12.02.02	0.00
Obra	01	Pressupost UA24 Rev	
Capítol	09	INSTALACIONES	
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS	
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5	
Títol 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 - 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

Tipo de Control:		Control de obra acabada									
Código Ensayo	Descripción										
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										
	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de		
	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades de Cálculo	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

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 - 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		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

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 - 210)      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	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

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 - 208) 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
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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

correspondiente

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 módulo ancho (P - 209)										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			
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 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		
								Frecuencia de Unidades 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 01.09.12.02.03									0,00	
bra										01 Pressupost UA24 Rev		
apitol										09 INSTALACIONES		
ubcapitol 1										12 MODULOS OFICINAS		
ubcapitol 2										02 MODULO TIPO 5		
itol 5										04 FONTANERIA		

Tipo de Control:		Control de ejecución											
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 - 83)											96,000	m
Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad	Relación	Tipo de			
								Frecuencia de Unidades 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 divisionario 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, flujoor, 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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	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

**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 - 84)      24,000    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
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 divisionario 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, flujoor, 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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	Relación	Tipo de Cálculo
---------------	-------------	-----------	--------	---------	-------	---------------------	-----------------	--	----------	-----------------

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

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
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

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 - 85)      150,000    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
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 divisionario 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 Frecuencia de Unidades de Cálculo	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

EJ12B81P      Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P - 170)      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	1,0000		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
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 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

EJ13B813 Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 171)

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 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.	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
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 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

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 - 172)

6,000 u

## PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

Planificación

Fecha: 31/01/2019

Página: 130

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	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	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

EJ16B213 Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales (P - 173)

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	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,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	Frecuencia de Unidades	1,0000	Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

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.

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 - 174)										4,000	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		
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	Frecuencia de Unidades de Cálculo	Tipo de		
JJV18302	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 latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 175)										10,000	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		
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		

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
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.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	1,0000	Global

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 - 176) 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
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	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
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	1,0000	Global

EJ262137 Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 177) 0,000 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
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	Frecuencia de Unidades	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 - 178)      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
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, antirreflejo 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	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
JJA9C0A	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.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total FONTANERIA 01.09.12.02.04				1.200,00						

- Obra
- Capitol
- Subcapitol 1
- Subcapitol 2
- Titol 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
- 09 INSTALACIONES
- 12 MODULOS OFICINAS
- 02 MODULO TIPO 5
- 05 CLIMATIZACION

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 - 68)

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
JJEV58704	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
JJEV59704	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	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 - 70)

2,000 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
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

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)      20,000    m  
con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P - 81)

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



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
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

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 - 82)      60,000    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

EEV27002 Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente (P - 75) 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
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 quemador (tipos, instalación y disposición). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global
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
JEV39604	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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global
JEV3A304	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.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000		Global

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control

JEV3B508	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.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
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
<b>Total CLIMATIZACIÓN 01.09.12.02.05</b>		<b>0.00</b>							

- Obra  
Capitol  
Subcapitol 1  
Subcapitol 2  
Titol 5
- 01 Pressupost UA24 Rev
  - 09 INSTALACIONES
  - 12 MODULOS OFICINAS
  - 02 MODULO TIPO 5
  - 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 - 66) 56,000 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
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	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

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	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	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 - 67)								16,000 m2

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
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 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

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 777. caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada (P - 72)

2,000 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
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 airedores. Se incluye 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
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	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	1,0000		Global
Total		VENTILACIÓN 01.09.12.02.06		0,00						

## **PRESUPUESTO**

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 1

Obra 01 Presupuesto BA24\_CQ  
 Capítol 02 CIMENTACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 J060770A	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)	99,26	85,000	8.437,10
2 J0B22304	U	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	20,000	6.848,40
3 J0B2G103	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)	28,29	4,000	113,16
4 J0B28103	U	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	17,95	4,000	71,80
5 J0B25101	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)	63,26	4,000	253,04
6 J0B21103	U	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	4,000	329,00
7 J0B2A205	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)	56,13	13,000	729,69
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>16.782,19</b>

Obra 01 Presupuesto BA24\_CQ  
 Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 J441FF0N	U	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	547,000	9.030,97
2 J441Q105	U	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 (P - 12)	1.089,30	1,000	1.089,30
3 J441N105	U	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
4 J441J108	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)	600,00	78,000	46.800,00
5 J0B2A205	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)	56,13	0,000	0,00
6 J0B2G103	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)	28,29	0,000	0,00

EUR

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 2

7	J0B28103	U	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	17,95	0,000	0,00
8	J0B25101	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)	63,26	0,000	0,00
9	J0B21103	U	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	0,000	0,00
10	J060770A	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)	99,26	9,000	893,34
11	J0B22304	U	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
12	J89ZSH0M	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)	14,90	290,000	4.321,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>63.120413</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	04	CERRAMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J060770A	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)	99,26	9,000	893,34
2	J7VC2145	U	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 16283-3:2016. 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)	369,45	4,000	1.477,80
3	J0B21103	U	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	0,000	0,00
4	J0B25101	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)	63,26	0,000	0,00
5	J441FF0N	U	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	118,000	1.948,18
6	J0B2G103	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)	28,29	0,000	0,00
7	J0B28103	U	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	17,95	0,000	0,00
8	J441J108	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)	600,00	11,000	6.600,00
9	J441N105	U	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	985,80	0,000	0,00

EUR



## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 3

10	J441Q105	U	de 40 km según las normas UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 11) 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 (P - 12)	1.089,30	0,000	0,00
11	J89ZSH0M	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)	14,90	100,000	1.490,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>				<b>12.409,35</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	05	CUBIERTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J5V11151	U	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)	455,70	1,000	455,70
2	J056G30G	U	Determinación por destilación del ligante residual de una muestra de emulsión bituminosa, según la norma UNE-EN 1431 (P - 1)	108,86	1,000	108,86

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>				<b>564,54</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	06	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J9V1GC0D	U	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)	474,72	29,000	13.766,88
2	J911G2CD	U	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)	78,50	1,000	78,50
3	J0B2A205	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)	56,13	19,000	1.066,47
4	J0B22304	U	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	19,000	6.505,98
5	J060770A	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)	99,26	177,000	17.569,02

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>				<b>38.986,85</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	07	REVESTIMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J84ZE205	U	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)	75,00	1,000	75,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 4

<b>TOTAL</b>	<b>Capitol</b>	<b>01.07</b>	<b>75,00</b>
--------------	----------------	--------------	--------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	08	CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J441FF0N	U	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	3,000	49,53
2	J441Q105	U	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 (P - 12)	1.089,30	0,000	0,00
3	J441J108	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)	600,00	1,000	600,00
4	J441N105	U	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	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capitol</b>	<b>01.08</b>	<b>649,53</b>
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	01	MEDIA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00
2	JGVH9H01	U	Jornada fracción de pruebas finales de los centros de transformación de la instalación eléctrica, 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 - 39)	600,00	1,000	600,00
3	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 5

4	JGVD9D01	U	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)	600,00	1,000	600,00
5	JGVD8D01	U	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)	600,00	1,000	600,00
6	JGVH8H01	U	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de los centros de transformación de las instalaciones eléctricas, según las exigencias del Proyecto y el REBT, de como mínimo los siguientes elementos y parámetros: Equipo de transformación sencillo y/o doble (características, conexiones, anclaje, disposición de las celdas y colocación), línea de puesta a tierra de las masas metálicas y del neutro (características de los conductores, disposición y conexión) y acondicionamiento del local del centro de transformación (instalación de iluminación, interruptores, arquetas y dimensiones). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 38)	600,00	1,000	600,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitol 1</b>	<b>01.09.01</b>	<b>2.400,00</b>
--------------	---------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	02	BAJA TENSION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JGV19101	U	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)	600,00	1,000	600,00
2	JGV18101	U	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)	600,00	1,000	600,00
3	JGVD9D01	U	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)	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 6

4	JGVD8D01	U	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)	600,00	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol 1</b>	<b>01.09.02</b>				<b>1.200,00</b>
--------------	---------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	03	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	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 - 40)	600,00	1,000	600,00
2	JHV19101	U	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 - 41)	600,00	1,000	600,00
3	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol 1</b>	<b>01.09.03</b>				<b>1.200,00</b>
--------------	---------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
------	----	---------------------

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 7

Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	04	TELECOMUNICACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JPV79E06	U	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 - 54)	600,00	1,000	600,00
2	JPV78E06	U	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 - 53)	600,00	1,000	600,00
3	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitol 1</b>	<b>01.09.04</b>	<b>1.200,00</b>
--------------	---------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	05	PCI
Subcapitol 2	01	DETECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JMV19802	U	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 - 50)	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 8

2	JMV18802	U	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 (P - 49)	600,00	0,000	0,00
3	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 2</b>	<b>01.09.05.01</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	05	PCI
Subcapítulo 2	02	EXTINCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JMV19802	U	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 - 50)	600,00	1,000	600,00
2	JEV58704	U	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	600,00	1,000	600,00

EUR

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 9

			i la emisión del informe correspondiente (P - 29)			
3	JEV59704	U	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	1,000	600,00
4	JMV18802	U	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 - 49)	600,00	1,000	600,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 2</b>	<b>01.09.05.02</b>	<b>2.400,00</b>
--------------	----------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	05	PCI
Subcapítulo 2	04	SEÑALIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	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 - 40)	600,00	0,000	0,00
2	JHV19101	U	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 - 41)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 2</b>	<b>01.09.05.04</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	06	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
------	--------	----	-------------	--------	----------	---------

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 10

1	JKV18503	U	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 - 47)	600,00	1,000	600,00
2	JKV1F503	U	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 - 48)	600,00	1,000	600,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 1</b>	<b>01.09.06</b>	<b>1.200,00</b>
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	07	SANEAMIENTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 JDV12115	U	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
2 JDV14215	U	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
3 JDV13115	U	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
4 JDV11115	U	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
5 JDV59502	U	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 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

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 1</b>	<b>01.09.07</b>	<b>3.098,88</b>
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	08	AIRE COMPRIMIDO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JJV18202	U	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, antiarriete y bomba aceleradora, grifo, fluxor, purgador, dilatador, calentadores y	600,00	0,000	0,00



## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 11

		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 - 42)				
2	JJV1940B	U	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 - 45)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol 1</b>	<b>01.09.08</b>				<b>0,00</b>
--------------	---------------------	-----------------	--	--	--	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	09	PARARRAYOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00
2	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00
3	JGVD8D01	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JGVD9D01	U	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)	600,00	0,000	0,00
5	JMV98C01	U	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	600,00	1,000	600,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 12

6	JMV99C01	U	distancias). Incluyendo el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente. (P - 51)	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 - 52)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 1</b>	<b>01.09.09</b>	<b>1.200,00</b>
--------------	----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	10	GAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JKV18503	U	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 - 47)	600,00	0,000	0,00
2	JKV1F503	U	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 - 48)	600,00	0,000	0,00
3	JEV59704	U	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 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

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo 1</b>	<b>01.09.10</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------------	-----------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítulo 2	01	MODULO TIPO 4
Titol 5	01	BAJA TENSIÓN

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JGV18101	U	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	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 13

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 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)	600,00	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.01</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4
Títol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	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 - 40)	600,00	0,000	0,00
2	JHV19101	U	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 - 41)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.02</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JPV78E06	U	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de voz y datos, según las exigencias del Proyecto, con la	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 14

			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 - 53)			
2	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00
3	JPV79E06	U	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 - 54)	600,00	0,000	0,00
4	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.03</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4
Títol 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JJV18302	U	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 - 43)	600,00	0,000	0,00
2	JJV19302	U	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 fluxores, 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 desguace, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desguaces. (P - 44)	600,00	0,000	0,00
3	JJV18202	U	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	600,00	1,000	600,00

EUR

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 15

			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, antiarriete 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 - 42)			
4	JJVA9C0A	U	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 - 46)	600,00	0,000	0,00
5	JJV1940B	U	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 - 45)	600,00	1,000	600,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.04</b>	<b>1.200,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4
Títol 5	05	CLIMATIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JEV59704	U	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
2	JEV58704	U	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
3	JEV3B508	U	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)	600,00	1,000	600,00
4	JEV3A304	U	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)	600,00	1,000	600,00
5	JEV39604	U	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,	600,00	1,000	600,00

EUR

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 16

			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)			
6	JEV38604	U	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)	600,00	1,000	600,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.05</b>	<b>2.400,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4
Títol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JEV78904	U	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 aledores. Se incluye el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 31)	600,00	1,000	600,00
2	JEV7C904	U	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
3	JEV59704	U	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	JEV7DA08	U	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
5	JEV58704	U	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	600,00	0,000	0,00

EUR

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 17

i la emisión del informe correspondiente (P - 29)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.01.06</b>	<b>1.800,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	01	BAJA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00
2	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.02.01</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JHV18101	U	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 - 40)	600,00	0,000	0,00
2	JHV19101	U	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	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 18

desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente. (P - 41)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.02.02</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JPV79E06	U	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 - 54)	600,00	0,000	0,00
2	JPV78E06	U	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 - 53)	600,00	0,000	0,00
3	JGV19101	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JGV18101	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.02.03</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JJV19302	U	Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de agua fría sanitaria: puntos de consumo de agua sanitaria, según REBT ITC BT	600,00	1,000	600,00

EUR



## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 19

			27 y CTE, incluyendo la comprobación de los siguientes parámetros: conexión equipotencial de las masas metálicas a tierra, red de fluxores, 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 desguace, llaves de corte de los servicios sanitarios, niveles sonoros producidos por el funcionamiento de la instalación de los desguaces. (P - 44)			
2	JJV18302	U	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 - 43)	600,00	1,000	600,00
3	JJVA9C0A	U	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 - 46)	600,00	0,000	0,00
4	JJV18202	U	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 - 42)	600,00	0,000	0,00
5	JJV1940B	U	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 - 45)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.02.04</b>	<b>1.200,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	05	CLIMATIZACIÓN

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 JEV58704	U	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
2 JEV59704	U	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 -	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 20

			30)			
3	JEV3B508	U	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)	600,00	0,000	0,00
4	JEV3A304	U	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)	600,00	0,000	0,00
5	JEV39604	U	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)	600,00	0,000	0,00
6	JEV38604	U	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)	600,00	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.09.12.02.05</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Presupuesto BA24_CQ
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5
Títol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JEV7DA08	U	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	0,000	0,00
2	JEV7C904	U	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	0,000	0,00
3	JEV78904	U	Jornada o fracción de inspección durante la ejecución de las instalaciones de ventilación, según les 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 aledores. Se incluye el desplazamiento, la inspección y la emisión del informe correspondiente (P - 31)	600,00	0,000	0,00

## PRESUPUESTO

\*

Fecha: 31/01/19

Pág.: 21

4	JEV59704	U	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
5	JEV58704	U	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
<b>TOTAL Titol 5</b>			<b>01.09.12.02.06</b>			<b>0,00</b>

(\*) Ramas incompletas

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 31/01/19

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0,00
Capítol	01.02	CIMENTACIONES	16.782,19
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	63.120,41
Capítol	01.04	CERRAMIENTOS	12.409,34
Capítol	01.05	CUBIERTA	564,54
Capítol	01.06	PAVIMENTOS	38.986,85
Capítol	01.07	REVESTIMIENTOS	75,00
Capítol	01.08	CARPINTERIA	649,53
Capítol	01.09	INSTALACIONES	20.498,88
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Presupuesto BA24_CQ</b>	<b>153.086,74</b>
			<b>153.086,74</b>
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto BA24_CQ	153.086,74
			<b>153.086,74</b>