

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS, TECHOS Y PARAMENTOS EN LAS PLANTAS A03.3 Y B04 DE LA CNMC Y OTRAS MEJORAS. Lote 3 "Trabajos de renovación de protectores solares" (EXP. 210115)

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica

REUNIDOS

DE UNA PARTE: D. José Manuel Bernabé Sánchez, actuando en representación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, en adelante CNMC, con NIF nº Q2802141H, por Resolución de 29 de abril de 2021 (BOE 14/05/2021), de la Presidencia de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se acuerda la delegación de determinadas competencias, y de acuerdo con la competencia en materia de contratación que a ese órgano le atribuye el artículo 32 de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la CNMC, en adelante el órgano de contratación.

DE OTRA PARTE, D. Josep Simón Calderón, mayor de edad, según escritura de apoderamiento otorgada ante el notario de El Prat de Llobregat, D. Román Torres López, el día 14 de noviembre de 2005, anotada con el número 2219 de su protocolo, actuando en calidad de apoderado de la empresa DTI SOLAR PROTECTION SOLUTIONS S.A., con NIF A58226689 y domicilio social en Sant Boi de Llobregat, calle TINTS,2,PROLOGIS PARK, en adelante el contratista.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad suficiente para formalizar el presente contrato de servicios.

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

Primero. - Con fecha 26 de abril de 2021, el órgano de contratación acordó iniciar el expediente administrativo para la contratación de "OBRAS DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS, TECHOS Y PARAMENTOS EN LAS PLANTAS A03.3 Y B04 DE LA CNMC Y OTRAS MEJORAS. Lote 3 "Trabajos de renovación de protectores solares" SERVICIOS DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE PCR Y PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ANTIGENOS EN LA CNMC".

Segundo. - La Asesoría Jurídica de la CNMC, con fecha 12 de mayo de 2021, informó el pliego de cláusulas administrativas particulares.

Tercero. - Con fecha 7 de junio de 2021 tiene lugar la aprobación del gasto por un importe de 76.406,85 € (IVA incluido), en relación con el Lote 3.

Cuarto. - La adjudicación del contrato se acordó con fecha 30 de julio de 2021, a favor de la empresa DTI SOLAR PROTECTION SOLUTIONS S.A., con NIF A58226689, por un importe de 19.296,94 €, IVA excluido, suponiendo el IVA la cantidad de 4.052,36 €, con cargo a la aplicación presupuestaria 27.492M.212 del Presupuesto de Gastos de la CNMC, con la siguiente distribución de anualidades:

EJERCICIO	TOTAL (IVA INCLUIDO)
2021	23.349,30 €

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

Primera. - Objeto

El presente contrato tiene por objeto la colocación de estores en las plantas 3, 4 y 5 del edificio de Alcalá 47.

El contratista, se compromete a ejecutar el contrato con estricta sujeción a los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas, documentos de carácter contractual, y en las condiciones contenidas en su oferta.

El contratista muestra su conformidad y aceptación, en este acto, con los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas.

Segunda. - Precio

De acuerdo con la oferta presentada por DTI SOLAR PROTECTION SOLUTIONS S.A., de fecha 23 de junio de 2021, el precio del contrato es de DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (19.296,94 €) siendo el IVA a repercutir CUATRO MIL CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (4.052,36 €), por lo que el importe total asciende a VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS (23.349,30 €).

El pago será único, a la finalización del contrato y se realizará contra presentación de una única factura, expedida de acuerdo con la normativa vigente, debidamente conformada por el responsable del contrato designado por la CNMC

En el presente contrato no procede la revisión de precios, según lo estipulado en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

Tercera. – Plazo de ejecución de obras

El plazo de ejecución de las obras es de siete semanas, a contar desde la firma del acta de comprobación del replanteo. La comprobación del replanteo tendrá lugar dentro del plazo de un mes contado desde la fecha de formalización del contrato.

De acuerdo con lo señalado en el pliego de cláusulas administrativas particulares en el presente contrato no se admite prórroga.

Cuarta. – Recepción de la obra.

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando éste haya realizado de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción de la Administración la totalidad de su objeto.

Dentro del mes siguiente a la finalización de la obra, se procederá, mediante acto formal, a la recepción de la misma, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 210 y 243 de la LCSP y en los artículos 163 y 164 del RGLCAP.

A la recepción de las obras a su terminación y a los efectos establecidos en el artículo 243.1 concurrirá el responsable del contrato, el representante de la CNMC, el facultativo encargado de la dirección de las obras y el contratista asistido, si lo estima oportuno, de su facultativo.

El contratista tiene obligación de asistir a la recepción de la obra. Si por causas que le sean imputables no cumple esta obligación el representante de la Administración le remitirá un ejemplar del acta para que en el plazo de diez días formule las alegaciones que considere oportunas, sobre las que resolverá el órgano de contratación.

Si se encuentran las obras en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el funcionario técnico designado por la Administración contratante y representante de ésta, las dará por recibidas, levantándose la correspondiente acta y comenzando entonces el plazo de garantía.

Cuando las obras no se hallen en estado de ser recibidas se hará constar así en el acta y el Director de las mismas señalará los defectos observados y detallará las instrucciones precisas

fijando un plazo para remediar aquéllos. Si transcurrido dicho plazo el contratista no lo hubiere efectuado, podrá concedérsele otro nuevo plazo improrrogable o declarar resuelto el contrato.

Quinta.- Plazo de garantía y liquidación

Según dispone la cláusula 37 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se establece un periodo de garantía de 12 (doce) meses, a contar desde la fecha de realización del acto de recepción. Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el Director Facultativo de la obra, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras. Si éste fuera favorable, el contratista quedará relevado de toda responsabilidad, salvo lo dispuesto en el artículo 244 de la LCSP, procediéndose a la devolución o cancelación de la garantía, a la liquidación del contrato y, en su caso, al pago de las obligaciones pendientes que deberá efectuarse en el plazo de sesenta días. Si el informe no fuera favorable y los defectos observados se debiesen a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido, durante el plazo de garantía, el Director Facultativo procederá a dictar las oportunas instrucciones al contratista para la debida reparación de lo construido, concediéndole un plazo para ello durante el cual continuará encargado de la conservación de las obras, sin derecho a percibir cantidad alguna por ampliación del plazo de garantía

Las prestaciones realizadas dentro del periodo de garantía se entenderán incluidas dentro del importe del contrato, sin que pueda exigir el adjudicatario el pago o abono de suma o cantidad alguna en concepto de contraprestación económica.

En todo caso, transcurrido el plazo de garantía, si el informe fuese favorable o, en caso contrario, una vez reparado lo construido, se formulará por la dirección facultativa y en el plazo de un mes la propuesta de liquidación de las realmente ejecutadas, notificándose al contratista para que en el plazo de diez días preste su conformidad o manifieste los reparos que estime oportunos. En el plazo de dos meses, contados a partir de la contestación del contratista o del transcurso del plazo establecido para tal fin, el órgano de contratación deberá aprobar la liquidación y abonar, en su caso, el saldo resultante de la misma.

Siempre que por razones excepcionales de interés público debidamente motivadas en el expediente el órgano de contratación acuerde la ocupación efectiva de la obra o su puesta en servicio para el uso público, aún sin el cumplimiento del acto formal de recepción, desde que concurren dichas circunstancias se producirán los efectos y consecuencias propios del acto de recepción de la obra en los términos establecidos en el artículo 168 del RGLCAP.

La propuesta de liquidación se notificará al contratista para que en el plazo de diez días preste su conformidad o manifieste los reparos que estime oportunos.

Dentro del plazo de dos meses, contados a partir de la contestación del contratista o del transcurso del plazo establecido para tal fin, el órgano de contratación deberá aprobar la liquidación y abonar, en su caso, el saldo resultante de la misma.

Sexta. - Garantía definitiva

Para responder del cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, el adjudicatario ha constituido a favor del órgano de contratación una garantía definitiva por importe de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (964,85 €), en efectivo, tal y como se acredita mediante el resguardo de garantía emitido por la Caja General de Depósitos, con nº de registro 2021 00373 E 005786 0.

Séptima. - Demoras e incumplimientos

Si el adjudicatario, por causas imputables al mismo, incurriera en demora en la entrega o prestación del servicio, la Administración podrá optar por la resolución del contrato con pérdida de garantía o por la imposición de las penalidades previstas en el artículo 192 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y, en su caso, en el pliego de cláusulas administrativas particulares. Asimismo, en el cumplimiento defectuoso de la prestación o en el supuesto de incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución, se estará a lo previsto en el pliego de cláusulas administrativas particulares. El importe se hará efectivo mediante deducción de las mismas en la correspondiente factura. En todo caso, la garantía responderá a su efectividad. El pago de las penalidades no incluye la indemnización a que pudiera tener derecho la CNMC por daños y perjuicios. En cuanto a las demás causas de resolución se estará a lo previsto en los artículos 211 y 313 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y a las previstas expresamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

Octava. - Certificación Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público

El adjudicatario manifiesta expresamente que las circunstancias reflejadas en el certificado del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público aportado durante el procedimiento de contratación no han experimentado variación.

Novena. - Legislación aplicable al contrato

El adjudicatario se somete expresamente a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, así como a lo establecido por el Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público, por el RD 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas en cuanto no se encuentre derogado por la LCSP (en adelante RGLCAP), así como por lo dispuesto en el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016, por el que se establece el formulario normalizado del documento europeo único de contratación y supletoriamente por las restantes normas de derecho administrativo y en su defecto, por las de derecho privado.

Décima. - Documentos que integran el contrato y prevalencia

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 35.1.e) de la LCSP el orden de prevalencia de los documentos que integran el contrato son los siguientes:

- 1) El pliego de cláusulas administrativas particulares
- 2) El pliego de prescripciones técnicas
- 3) El contrato
- 4) La proposición relativa a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmulas

Undécima. - Cumplimiento Convenio colectivo de aplicación

El adjudicatario está obligado a cumplir durante el período de ejecución del contrato las normas y condiciones fijadas en el convenio colectivo de aplicación.

Duodécima. - Modificación del contrato

La modificación del contrato se regula por lo establecido en la cláusula 27 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Decimotercera. - Resolución del contrato

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES, PARA LA OBRA DE
RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS, TECHOS Y PARAMENTOS EN LAS PLANTAS
A03.3 Y B04 DE LA CNMC Y OTRAS MEJORAS
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ART. 159 LCSP
EXPEDIENTE: 210115**

1. OBJETO DE ESTE DOCUMENTO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas, reúne todas las normas a seguir, para la pintura de los paramentos verticales y horizontales, el pulido y barnizado de los pavimentos de las estancias de planta 4 del edificio de C/ Barquillo 5, zonas 1 y 2 de la planta 3 y tres despachos de la planta 5 del edificio de C/ Alcalá 47, la restauración de los techos registrables de las plantas de ambos edificios y la renovación de protecciones solares en las plantas 3, 4 y 5 del edificio de Alcalá 47.

Todas estas condiciones técnicas quedan reflejadas en el proyecto de obras adjunto, las cuales serán de obligada observancia por el contratista a quien se adjudiquen los trabajos, el cual deberá hacer constar que las conoce y que se compromete a ejecutarlos con estricta sujeción a las mismas, en la propuesta que formule y que sirva de base para la adjudicación.

2. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Los trabajos se desarrollarán desde el 2 de agosto, previa firma del acta de replanteo, y tendrán una duración total de 7 semanas. Para poder realizar los trabajos en los plazos indicados, se considerará que se podrá trabajar todos los días de la semana, domingos y festivos incluidos. Según el lote, la duración de los trabajos será la siguiente:

- **LOTE 1 (TRABAJOS DE PINTURA Y ACUCHILLADO EN VARIAS DEPENDENCIAS):**
duración 5 semanas
- **LOTE 2 (TRABAJOS DE RESTAURACIÓN DE FALSOS TECHOS):** *duración 7 semanas*
- **LOTE 3 (TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE PROTECCIONES SOLARES):** *duración 7 semanas*

En las fechas en que se desarrollen estos trabajos y se mantenga la actividad ordinaria de la CNMC el contratista atenderá las indicaciones de los servicios de mantenimiento, seguridad y prevención de riesgos laborales en orden a minimizar los riesgos y molestias. Se delimitará estrictamente la zona de trabajo, suspendiéndose los trabajos a indicación de la CNMC cuando sea necesario.

6. GARANTÍA DE LOS TRABAJOS.

Los trabajos tendrán una garantía de un año, cualquier deficiencia que aparezca en ese plazo no debida al uso será subsanada por el adjudicatario sin cargo para la CNMC.

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica

El Jefe de Área de Obras y Mantenimiento

Fdo. Javier Pinto Sanz

Índice

1. Memoria
2. Pliego de condiciones
3. Presupuesto y mediciones
4. Programa de desarrollo de los trabajos
5. Estudio básico de seguridad y salud
6. Planos

- Las zonas de las plantas 02, 03 y 04 donde se han de realizar la reparación y limpieza de techo vienen desglosadas en los presupuestos y mediciones y en los planos que se adjuntan.

2.3. BARNICES Y PINTURAS

El barniz y la pintura a emplear será de primeras marcas. En ningún caso podrán ser utilizados materiales cuya procedencia y características no hayan sido aprobadas por el Servicio de Mantenimiento de la CNMC.

La CNMC facilitará un espacio de acopio de este material, quedando totalmente prohibida la entrada en el espacio asignado de toda persona ajena a la empresa contratista y siempre que el encargado del mismo esté ausente, deberá dejarlo cerrado con llave que quedará depositada en el control de seguridad. Tendrán acceso los Servicios de Mantenimiento, Seguridad y Prevención de Riesgos laborales de la CNMC. En el interior del espacio asignado solo se permitirá el almacenamiento de material destinado al servicio de mantenimiento de pintura. El espacio asignado se mantendrá limpio y ordenado.

Las pinturas y barnices se almacenarán de tal modo que se asegure la conservación de sus características y aptitudes para su empleo.

Los residuos resultantes de la actividad serán retirados por el adjudicatario que acreditará documentalmente previamente al inicio de la actividad disponer de entidad gestora de residuos. Los residuos peligrosos se recogerán y retirarán de acuerdo a lo establecido en la legislación aplicable.

El barniz y la pintura tendrán la etiqueta de ECOLÓGICO.

Características del barniz (Tipo TITAN BARNIZ UNIVERSAL ECOLÓGICO o similar)

- Brillo: satinado
- Protección de larga duración: resistente a las rayaduras, los golpes, el agua y las manchas.
- Respetuoso con el usuario y su entorno: COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) limitados : menos de 5 g/L. Sin emanaciones de formaldehidos. (probado según la norma ISO EN 16000)

Características de la pintura (Tipo TITAN ECOLÓGICO E1 o similar):

- Para paredes y techos en interior, sin olor.
- Color Blanco mate (UNE EN ISO 11664-4)
- Blanco Densidad (UNE EN ISO 2811-1) 1,52 - 1,58 Kg/l
- Rendimiento (UNE 48282) 6 - 7 m²/l
- Métodos de Aplicación Brocha, rodillo y pistola

2.4. OTROS MATERIALES Y UTILES, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES

Los equipos de trabajo para uso del personal, ya sean herramientas (cuchillas para emplastes, espátulas, soporte para papel de lija, cepillo suave, brochas, rodillos,...) como medios materiales para trabajos en altura (escaleras, plataformas elevadoras, andamios, incluido su montaje y desmontaje) serán por cuenta del adjudicatario.

Los equipos de trabajo para uso del personal serán adecuados al trabajo a realizar y se acompañarán, cuando así lo requiera su naturaleza, de una prueba material de la realización de la última comprobación o revisión periódica.

Los materiales auxiliares necesarios para las tareas (papel de lija, esponja, emplaste para tapar ranuras, papel o plástico protector nuevo, cinta, carros, plataforma con ruedas, etiquetas, cajas de mudanzas para documentación y enseres, etc.) serán por cuenta del adjudicatario.

Todos los materiales que se utilicen deberán ser de calidad contrastada, su procedencia y características han de ser aprobadas por el Servicio de Mantenimiento de la CNMC. Se aportará ficha técnica y de seguridad de todos los productos que utilice el adjudicatario cuando sea exigible por la normativa de aplicación.

Los residuos de los materiales auxiliares de la actividad serán retirados por el adjudicatario que acreditará documentalmente y de forma previa al inicio de la actividad disponer de entidad gestora de residuos. Los residuos peligrosos se recogerán y retirarán de acuerdo con lo establecido en la legislación para estos casos.

El adjudicatario estará obligado a uniformar por su cuenta a todo el personal que utilice para la ejecución de los trabajos y a dotarles de los equipos de protección individual necesarios. La CNMC podrá establecer criterios de obligado cumplimiento relativos a la uniformidad y al comportamiento personal. Dentro de la servidumbre de la actividad a ejecutar la uniformidad se mantendrá en un estado adecuado de limpieza al inicio de la actividad cada día de trabajo efectivo.

Se prohíbe la limpieza de útiles, herramientas, cubos, escaleras, etc. en los aseos, así como el vertido de restos a la red de saneamiento de la CNMC.

3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	
LOTE 1									
PINTURA DE PARAMENTOS Y ACUCHILLADO DE PAVIMENTOS									
ACTUACIONES PREVIAS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									
1.01									
1.01.01	ud	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo.							
		Desmontaje, traslado dentro del mismo edificio y acopio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papeleras, armario, ordenador, documentación, accesorios. Incluyendo protección del mobiliario en ubicación provisional y, de ser necesario, vaciado y clasificación de elementos y contenidos. Se consideran incluidas todas las cajas necesarias para recoger el material y documentación de los puestos de trabajo, y documentación que fuera necesario sacar de armarios para su traslado.							
		A47-PL03: Puestos en Despachos	11						11
		A47-PL03: Zona común	35						35
		B5-PL04: Puestos en Despachos	45						45
		B5-PL04: Zona común	7						7
		TOTAL							98 20,63 € 2.021,74 €
1.01.02	m³	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario.							
		Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario (aproximadamente 2 ud/m³), con un peso medio de hasta 500 kg/m³, mediante carretilla o transpaleta. Incluyendo protección del mobiliario en ubicación provisional y, de ser necesario, vaciado y clasificación de elementos y contenidos.							
		A47-PL03: Mobiliario general	34						34
		B5-PL04: Mobiliario general	60						34 11,30 € 384,20 €
1.01.03	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras.							
		Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.							
		Obra	1						1
		TOTAL							1 250,00 € 250,00 €
TOTAL CAPITULO ACTUACIONES PREVIAS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES								2.655,94 €	

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.02	PINTURA							
1.02.01	m ² Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos verticales.							
	Aplicación manual de tantas manos de pintura plástica (Tipo TITAN ECOLOGIA E1 o similar) como sea necesario para lograr homogeneidad, color blanco primera calidad, acabado mate, textura lisa; previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medido a cinta corrida.							
		Paredes A47-PL03						
		A03DE10	23,3			3	69,9	
		A03DE11	17,4			3	52,2	
		A03DE12	17,38			3	52,14	
		A03DE13	17,44			3	52,32	
		A03DE14	23,01			3	69,03	
		A03DE15	20,97			3	62,91	
		A03CT02	13,29			3	39,87	
		A03CI05	24,64			3	73,92	
		A03PA01	156,98			3	470,94	
		A03PA02	80,36			3	241,08	
		Paredes B5-PL04						
		B04DE01	17,53			3	52,59	
		B04DE02	17,83			3	53,49	
		B04DE03	17,83			3	53,49	
		B04DE04	14,78			3	44,34	
		B04DE05	18,17			3	54,51	
		B04DE06	17,95			3	53,85	
		B04DE07	17,95			3	53,85	
		B04DE08	17,39			3	52,17	
		B04DE09	24,58			3	73,74	
		B04DE10	19,56			3	58,68	
		B04DE11	15,5			3	46,5	
		B04DE12	20,1			3	60,3	
		B04DE13	24,42			3	73,26	
		B04DE14	17,74			3	53,22	
		B04SR01	20,43			3	61,29	
		B04DE15	21,12			3	63,36	
		B04DE16	20,5			3	61,5	
		B04DE17	20,52			3	61,56	
		B04DE18	20,75			3	62,25	
		B04DE20	20,45			3	61,35	
		B04DE21	20,35			3	61,05	
		B04CI01	50,06			3	150,18	
		B04CI05	135,12			3	405,36	
		B04CI03	18,79			3	56,37	
		B04PA01	81,03			3	243,09	

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
	TOTAL					3255,66	5,80 €	18.882,83 €
1.02.02 m ²	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos horizontales. Aplicación manual de tantas manos de pintura plástica como sea necesario para lograr homogeneidad, color blanco primera calidad, acabado mate, textura lisa; previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
		Techos A47-PL03	m2					
		A03DE10	29,70				29,70	
		A03DE11	17,28				17,28	
		A03DE12	17,25				17,25	
		A03DE13	17,38				17,38	
		A03DE14	28,94				28,94	
		A03DE15	5,13				5,13	
		A03CT02	13,29				13,29	
		A03CI05	17,88				17,88	
		A03PA01	30,00				30,00	
		A03PA02	6,00				6,00	
		Techos B5-PL04						
		B04DE01					0,00	
		B04DE02					0,00	
		B04DE03					0,00	
		B04DE04					0,00	
		B04DE05					0,00	
		B04DE06					0,00	
		B04DE07					0,00	
		B04DE08					0,00	
		B04DE09					0,00	
		B04DE10	23,08				23,08	
		B04DE11	14,40				14,40	
		B04DE12	23,79				23,79	
		B04DE13	29,97				29,97	
		B04DE14	19,48				19,48	
		B04SR01	24,98				24,98	
		B04DE15	26,58				26,58	
		B04DE16	24,71				24,71	
		B04DE17	24,84				24,84	
		B04DE18	25,79				25,79	
		B04DE20	24,03				24,03	
		B04DE21	23,55				23,55	
		B04CI01					0,00	
		B04CI05					0,00	

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
		B04CI03				0,00		
		B04PA01				0,00		
	TOTAL					468,05	6,10 €	2.855,11 €
1.02.03	m	Pintura esmalte al agua sobre rodapie de madera.						
		Aplicación manual en rodapié (13 cm alto), de tantas manos de pintura esmalte al agua como sea necesario para lograr homogeneidad, color blanco primera calidad, acabado mate. Si fuera necesario reparar algún desperfecto se realizará con masilla, se lijara y se aplicará la pintura.						
		Techos A47-PL03						
		A03DE10	23,30			23,30		
		A03DE11	17,40			17,40		
		A03DE12	17,38			17,38		
		A03DE13	17,44			17,44		
		A03DE14	23,01			23,01		
		A03DE15	18,89			18,89		
		A03CT02	15,92			15,92		
		A03CI05	24,64			24,64		
		A03PA01	156,98			156,98		
		A03PA02	80,36			80,36		
						395,32	7,20 €	2.846,30 €
		TOTAL CAPÍTULO PINTURA						
								24.584,24 €

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.03	PAVIMENTOS							
1.03.01	m²	Lijado y barnizado de pavimento de madera.						
		Reparación de pavimento de madera maciza mediante lijado mecánico, eliminando la capa superficial y el barniz deteriorado, y posterior formación de capa de protección incolora y satinado compuesta por una mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m ²) y dos manos de acabado con barniz semisatinado (Tipo TITAN BARNIZ UNIVERSAL ECOLÓGICO o similar) al agua a poro cerrado, (rendimiento: 0,055 l/m ² cada mano). El barniz aplicado tendrá etiqueta ecológica.						
		Suelos A47-PL03						
		A03DE10	29,70				29,7	
		A03DE11	17,28				17,28	
		A03DE12	17,25				17,25	
		A03DE13	17,38				17,38	
		A03DE14	28,94				28,94	
		A03DE15	20,97				20,97	
		A03CT02	13,29				13,29	
		A03CI05	17,88				17,88	
		A03PA01	226,69				226,69	
		A03PA02	123,20				123,2	
		Techos B5-PL04						
		B04DE01	19,16				19,16	
		B04DE02	19,88				19,88	
		B04DE03	19,88				19,88	
		B04DE04	13,13				13,13	
		B04DE05	20,58				20,58	
		B04DE06	19,91				19,91	
		B04DE07	19,99				19,99	
		B04DE08	18,90				18,9	
		B04DE09	37,75				37,75	
		B04DE10	23,08				23,08	
		B04DE11	14,40				14,4	
		B04DE12	23,79				23,79	
		B04DE13	29,97				29,97	
		B04DE14	19,48				19,48	
		B04SR01	24,98				24,98	
		B04DE15	26,58				26,58	
		B04DE16	24,71				24,71	
		B04DE17	24,84				24,84	
		B04DE18	25,79				25,79	
		B04DE20	24,03				24,03	
		B04DE21	23,55				23,55	
		B04CI01	44,74				44,74	
		B04CI05	155,00				155	
		B04CI03	20,16				20,16	

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
	TOTAL		B04PA01	104,27			104,27		
							1311,13	21,69 €	28.438,41 €
TOTAL CAPÍTULO PAVIMENTOS									28.438,41 €
1.04		ROPADIE PLANTA 04 BARQUILLO 5							
1.04.01	m²	Retirada de rodapié Retirada de rodapié existente y llevar a vertedero autorizado. Medios auxiliares necesarios para bajar de planta 04 a contenedor instalado en vía pública.							
			B5-PL04	1	695		695		
		TOTAL					695	2,10 €	1.459,50 €
1.04.02	m²	Rodapié de madera Suministro e instalación de rodapié de tablero aglomerado, chapado con madera similar a la existente, 6x1,2 cm, barnizado en fábrica.							
			B5-PL04	1	695		695		
		TOTAL					695	4,10 €	2.849,50 €
TOTAL CAPÍTULO ROPADIE PLANTA 04 BARQUILLO 5									4.309,00 €
1.05		MONTAJES							
1.05.01	ud	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo. Montaje, traslado dentro del mismo edificio y recolocación de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo formado por mesa con cajonera adosada e independiente, sillas, papelera, armario, ordenador, documentación, accesorios. Incluyendo protección para traslado y medios auxiliares, y de ser necesario, vaciado y clasificación de elementos y contenidos. Limpieza de todos los elementos una vez colocados.							
			A47-PL03: Puestos en Despachos	11			11		
			A47-PL03: Zona común	35			35		

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES

Mediciones y presupuesto

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
			B5-PL04: Puestos en Despachos	45			45		
			B5-PL04: Zona común	7			7		
	TOTAL						98	28,00 €	2.744,00 €
1.05.02	m³	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario. Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario (aproximadamente 2 ud/m³), con un peso medio de hasta 500 kg/m³, mediante carretilla o transpaleta. Incluyendo protección del mobiliario en ubicación provisional y, de ser necesario, vaciado y clasificación de elementos y contenidos. Limpieza de todos los elementos una vez colocados.							
			A47-PL03: Mobiliario general	34			34		
			B5-PL04: Mobiliario general	60			60		
	TOTAL						94	19,00 €	1.786,00 €
TOTAL CAPÍTULO MONTAJES									4.530,00 €
TOTAL LOTE 1: PINTURA DE PARAMENTOS Y ACUCHILLADO DE PAVIMENTOS									64.517,59 €

LOTE 2

RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS

1.06 LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS

1.06.01 m² Limpieza de placas de falso techo continuo ALCALA 47

Restauración e Higienización de falso techo de escayola mediante resinas limpiadoras (cumpliendo con normativas), incluyendo perfilería y la limpieza de las salidas de A/A, megafonía, detectores de incendios, equipos WIFI y la protección del mobiliario. El techo está situado a una altura menor de 4 m. La faja perimetral de anchura diferente, según los espacios, se deberá pintar de color blanco, acabado mate, textura lisa. Las grietas serán reparadas. (Anchura media de la faja perimetral 45 cm). Se incluye parte proporcional del análisis microbiológico que se debe realizar, y todo el personal, materiales y medios para llevar a cabo los trabajos

Techos A47-PL02	m2	
A02CT01	11,96	11,96
A02DE13	18,93	18,93
A03PA02	114,78	114,78
Techos A47-PL03		
A03DE15	20,97	20,97
A03PA01	226,69	226,69
A03PA02	123,20	123,20
A03PA03	291,50	291,50
Techos A47-PL04		
A04PA01	226,69	226,69
A04PA02	123,20	123,20
Techos A47-PL05		
A05SR02	11,28	11,28
A03PA01	226,69	226,69
A03PA02	123,20	123,20

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
			A03PA03	291,50			291,50		
							0,00		
		TOTAL					1664,92	6,03 €	10.039,46 €
1.06.02	m ²	Limpieza de placas de falso techo metálico BARQUILLO 5 Restauración e Higienización de falso techo metálico mediante producto limpiador (cumpliendo con normativas), incluyendo perfilería y la limpieza de las salidas de A/A, megafonía, detectores de incendios, equipos WIFI y la protección del mobiliario. El techo está situado a una altura menor de 4 m. La faja perimetral de anchura diferente, según los espacios, se deberá pintar de color blanco, acabado mate, textura lisa. Las grietas serán reparadas. (Anchura media de la faja perimetral 45 cm). Se incluye parte proporcional del análisis microbiológico que se debe realizar, y todo el personal, materiales y medios para llevar a cabo los trabajos.							
			Techos B5-PL00	m2					
			B00DE03	24,55			24,55		
			B00CI05	15,27			15,27		
			B00OF01	18,76			18,76		
			Techos B5-PL02						
			B02CI01	9,31			9,31		
			B02CI04	22,76			22,76		
			B02CI06	109,63			109,63		
			B02CI09	33,07			33,07		
			B02WC01	6,14			6,14		
			B02WC02	6,44			6,44		
			B02WC03	10,44			10,44		
			B02WC04	10,32			10,32		
			Techos B5-PL03						
			B03CI01	45,00			45,00		
			B03CI02	22,48			22,48		
			B03CI04	156,00			156,00		
			B03PA01	106,27			106,27		
			B04WC01	6,14			6,14		
			B04WC02	6,44			6,44		

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	
		B04WC03	10,44			10,44			
		B04WC04	10,32			10,32			
		Techos B5-PL04							
		B04DE01	19,17			19,17			
		B04DE02	19,89			19,89			
		B04DE03	19,88			19,88			
		B04DE04	13,13			13,13			
		B04DE05	20,56			20,56			
		B04DE06	19,89			19,89			
		B04DE07	19,95			19,95			
		B04DE08	18,88			18,88			
		B04DE09	37,85			37,85			
		B04CI01	45,00			45,00			
		B04CI02	22,48			22,48			
		B04CI03	20,25			20,25			
		B04CI05	156,00			156,00			
		B04PA01	81,27			81,27			
		B04WC01	6,14			6,14			
		B04WC02	6,44			6,44			
		B04WC03	10,44			10,44			
		B04WC04	10,32			10,32			
	TOTAL					1177,32	4,24 €	4.991,84 €	
		TOTAL CAPÍTULO LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS							15.031,30 €

LOTE 3									
SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES									
1.07	ESTORES ENROLLABLES PLANTA 03, 04 Y 05 ALCALA 47								
1.07.01	m ²	Retirada de venecianas y estores plegables	Retirada de persianas venecianas y estores plegables existente y llevar a vertedero autorizado. Medios auxiliares necesarios para bajar de plantas a contenedor instalado en vía pública.						
			A47 PL03-04-05	1	201				
		TOTAL				201	4,00 €	804,00 €	

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES
Mediciones y presupuesto

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	NÚMERO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.07.02	m²	Instalacion de estores enrollables Toma de medidas e Instalacion de estor enrollable. Medidas aprox 1500 mm de anchura y 1900 mm de altura. Se consideran incluidos los medios de elevación y toda la tornillería necesarios para la instalación.	A47 PL03-04-05	1	201		201		
		TOTAL					201	40,00 €	8.040,00 €
1.07.03	m²	Estores enrollables Suministro de estor enrollable, de medidas aproximadas 1500 mm de anchura y 1900 mm de altura, con tejido ignífugo perforado tipo Screen, de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC, accionamiento manual con cadena de PVC en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos.	A47 PL03-04-05	1	201		201		
		TOTAL					201	220,00 €	44.220,00 €
TOTAL CAPITULO ESTORES ENROLLABLES PLANTA 03, 04 Y 05 DE ALCALA 47									53.064,00 €

TOTAL PRESUPUESTO	132.612,89 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	132.612,89 €
	GASTOS GENERALES (13%) 17.239,68 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%) 7.956,77 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	157.809,34 €
	IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (21%) 33.139,96 €
PRESUPUESTO TOTAL	190.949,30 €



OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES

Resumen de presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	TOTAL
	LOTE 1	64.517,59 €
1.01	ACTUACIONES PREVIAS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	2.655,94 €
1.02	PINTURA	24.584,24 €
1.03	PAVIMENTOS	28.438,41 €
1.04	ROPADIE PLANTA 04 BARQUILLO 5	4.309,00 €
1.05	MONTAJES	4.530,00 €
	LOTE 2	15.031,30 €
1.06	LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS	15.031,30 €
	LOTE 3	53.064,00 €
1.07	ESTORES ENROLLABLES PLANTA 03, 04 Y 05 ALCALA 47	53.064,00 €

TOTAL PRESUPUESTO	132.612,89 €
--------------------------	---------------------

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	132.612,89 €
	GASTOS GENERALES (13%) 17.239,68 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%) 7.956,77 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	157.809,34 €
	IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (21%) 33.139,96 €
PRESUPUESTO TOTAL	190.949,30 €

4. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES EN LA PLANTA 3 ZONA 3 DE ALCALÁ, Y EN LA PLANTA 4 DE BARQUILLO DE LA CNMC

Programación de obra prevista

LOTE	CAP.	PARTIDA	MES 1				MES 2			TOTAL
			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	
1			PINTURA DE PARAMENTOS Y ACUCHILLADO DE PAVIMENTOS							64.517,59 €
	1.01		ACTUACIONES PREVIAS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES							2.655,94 €
		1.01.01	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo.							2.021,74 €
		1.01.02	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario.							384,20 €
		1.01.03	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras.							250,00 €
	1.02		PINTURA							24.584,24 €
		1.02.01	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos verticales.							18.882,83 €
		1.02.02	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos horizontales.							2.855,11 €
		1.02.03	Pintura esmalte al agua sobre rodapié de madera.							2.846,30 €
	1.03		PAVIMENTOS							28.438,41 €
		1.03.01	Lijado y barnizado de pavimento de madera.							28.438,41 €
	1.04		ROPADIE PLANTA 04 BARQUILLO 5							4.309,00 €
		1.04.01	Retirada de rodapié							1.459,50 €
		1.04.02	Rodapié de madera							2.849,50 €
	1.05		MONTAJES							4.530,00 €
		1.05.01	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo.							2.744,00 €
		1.05.02	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario.							1.786,00 €
2			RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS							15.031,30 €
	1.06		LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS							15.031,30 €
		1.06.01	Limpieza de placas de falso techo continuo ALCALA 47							10.039,46 €
		1.06.02	Limpieza de placas de falso techo metálico BARQUILLO 5							4.991,84 €
3			SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES							53.064,00 €
	1.07		ESTORES ENROLLABLES PLANTA 03, 04 Y 05 ALCALA 47							53.064,00 €
		1.07.01	Retirada de venecianas y estores plegables							804,00 €
		1.07.02	Instalación de estores enrollables							8.040,00 €
		1.07.03	Estores enrollables							44.220,00 €

OBRA EJECUTADA	90.363,60 €	132.612,89 €	
OBRA EJECUTADA CON ANTERIORIDAD	0,00 €	90.363,60 €	
OBRA EJECUTADA EN EL PERIODO	90.363,60 €	42.249,29 €	132.612,89 €
GASTOS GENERALES (13%)	11.747,27 €	5.492,40 €	17.239,68 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	5.421,82 €	2.534,96 €	7.956,77 €
TOTAL	107.532,69 €	50.276,65 €	157.809,34 €
IVA (21%)	22.581,86 €	10.558,10 €	33.139,96 €
TOTAL CERTIFICACIÓN	130.114,55 €	60.834,75 €	190.949,30 €

OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES, RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS Y SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES EN LA PLANTA 3 ZONA 3 DE ALCALÁ, Y EN LA PLANTA 4 DE BARQUILLO DE LA CNMC

Programación de obra prevista / Gasto por periodo

LOTE	CAP.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	MES 1		MES 2	
					%	TOTAL	%	TOTAL
1			PINTURA DE PARAMENTOS Y ACUCHILLADO DE PAVIMENTOS					
	1.01		ACTUACIONES PREVIAS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
		1.01.01	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo.	2.021,74 €	100%	2.021,74 €	100%	2.021,74 €
		1.01.02	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario.	384,20 €	100%	384,20 €	100%	384,20 €
		1.01.03	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras.	250,00 €	100%	250,00 €	100%	250,00 €
	1.02		PINTURA					
		1.02.01	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos verticales.	18.882,83 €	100%	18.882,83 €	100%	18.882,83 €
		1.02.02	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola sobre paramentos horizontales.	2.855,11 €	100%	2.855,11 €	100%	2.855,11 €
		1.02.03	Pintura esmalte al agua sobre rodapié de madera.	2.846,30 €	50%	1.423,15 €	100%	2.846,30 €
	1.03		PAVIMENTOS					
		1.03.01	Lijado y barnizado de pavimento de madera.	28.438,41 €	80%	22.750,72 €	100%	28.438,41 €
	1.04		ROPADIE PLANTA 04 BARQUILLO 5					
		1.04.01	Retirada de rodapié	1.459,50 €	100%	1.459,50 €	100%	1.459,50 €
		1.04.02	Rodapié de madera	2.849,50 €	50%	1.424,75 €	100%	2.849,50 €
	1.05		MONTAJES					
		1.05.01	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario y equipamiento de puesto de trabajo.	2.744,00 €	0%	0,00 €	100%	2.744,00 €
		1.05.02	Traslado dentro del mismo edificio de mobiliario.	1.786,00 €	0%	0,00 €	100%	1.786,00 €
2			RECUPERACIÓN DE FALSOS TECHOS					
	1.06		LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS					
		1.06.01	Limpieza de placas de falso techo continuo ALCALA 47	10.039,46 €	57%	5.736,84 €	100%	10.039,46 €
		1.06.02	Limpieza de placas de falso techo metálico BARQUILLO 5	4.991,84 €	57%	2.852,48 €	100%	4.991,84 €
3			SUSTITUCIÓN DE PROTECCIONES SOLARES					
	1.07		ESTORES ENROLLABLES PLANTA 03, 04 Y 05 ALCALA 47					
		1.07.01	Retirada de venecianas y estores plegables	804,00 €	57%	459,44 €	100%	804,00 €
		1.07.02	Instalación de estores enrollables	8.040,00 €	57%	4.594,28 €	100%	8.040,00 €
		1.07.03	Estores enrollables	44.220,00 €	57%	25.268,56 €	100%	44.220,00 €

PEM	132.612,89 €	90.363,60 €	132.612,89 €
Baja % (oferta adjudicación)	0%	0%	0%
PEM contrata	132.612,89 €	90.363,60 €	132.612,89 €
GASTOS GENERALES (13%)	17.239,68 €	11.747,27 €	17.239,68 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	7.956,77 €	5.421,82 €	7.956,77 €
TOTAL EJECUTADO		107.532,69 €	157.809,34 €
TOTAL EJECUTADO CON ANTERIORIDAD		0,00 €	107.532,69 €
TOTAL PERIODO	157.809,34 €	107.532,69 €	50.276,65 €
IVA (21%)	33.139,96 €	22.581,86 €	10.558,10 €
TOTAL GASTO MENSUAL	190.949,30 €	130.114,55 €	60.834,75 €

5. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

- 5.1. ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.
 - 5.1.1. Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 - 5.1.2. Proyecto al que se refiere.
 - 5.1.3. Justificación del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
 - 5.1.4. Normas de Seguridad aplicables en la obra.
 - 5.1.5. Descripción del emplazamiento y la obra.
 - 5.1.6. Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
 - 5.1.7. Maquinaria de obra.
 - 5.1.8. Medios auxiliares.
- 5.2. RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.
- 5.3. RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.
 - Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.
 - Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.
 - Medidas alternativas y su evaluación.
- 5.4. RIESGOS LABORALES ESPECIALES.
- 5.5. PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.
 - 5.5.1. Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
 - 5.5.2. Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.
- 5.6. CUMPLIMIENTO R.D. 2177/2004. DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO, EN TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA
- 5.7. PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 5.8. OBLIGACIONES DEL PROMOTOR.
- 5.9. COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 5.10. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- 5.11. PRESENCIA DE RECURSOS PREVENTIVOS.
- 5.12. CONDICIONES DE LOS RECURSOS PREVENTIVOS
- 5.13. OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
- 5.14. OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS.
- 5.15. LIBRO DE INCIDENCIAS.
- 5.16. PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.
- 5.17. DERECHOS DE LOS TRABAJADORES.
- 5.18. DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD.

5.1. ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES

5.1.1. OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

5.1.2. PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

PROYECTO DE REFERENCIA	
Proyecto de ejecución de	OBRA DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTOS, TECHOS Y PARAMENTOS EN LAS PLANTAS A03.3 Y B04 DE LA CNMC Y OTRAS MEJORAS
Autor del proyecto	Comisión Nacional de los Mercados y las Competencias
Titularidad del edificio	Comisión Nacional de los Mercados y las Competencias
Emplazamiento	Calle Alcalá 47, Madrid
Presupuesto de Ejecución Material	132.612,88 €
Plazo de ejecución previsto	7 semanas
OBSERVACIONES:	

5.1.3. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El Real Decreto 1627/1.997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, establece en el apartado 2 del Artículo 4 que, en los Proyectos de Obra no incluidos en los supuestos previstos en el apartado 1 del mismo Artículo, el promotor estará obligado a que, en la fase de redacción del proyecto, se elabore un Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Por lo tanto, se procede a comprobar que se dan todos los supuestos siguientes:

1. El Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) **es inferior** a 450.759,08 €.

PEM = Presupuesto de Ejecución Material = PEC = PEM + Gastos Generales +
Beneficio Industrial + 21 % IVA = 190.949,28

2. La duración estimada de la obra no es superior a 30 días o no se emplea en ningún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.

Plazo de ejecución previsto = 47 días

Nº de trabajadores previsto que trabajen simultáneamente = 8 trabajadores

3. El volumen de mano de obra estimada es inferior a 500 trabajadores-día (suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra).

Nº de trabajadores-día = 304

Este número se ha estimado siguiendo la siguiente expresión: $\frac{PEM \times MO}{CM}$

- PEM= Presupuesto de Ejecución Material.
- MO= Influencia del coste de la mano de obra en el PEM en tanto por uno (varía entre 0,2 y 0,4).
- CM= Coste medio diario del trabajador de la construcción (varía entre 130,00 €

DATOS DEL EMPLAZAMIENTO	
Accesos a la obra	Calle Alcalá 47 / Calle Barquillo 5 / Plaza del Rey
Topografía del terreno	Plana
Edificaciones colindantes	No afecta
Suministro de energía eléctrica	Alta
Suministro de agua	Alta
Sistema de saneamiento	Alta
Servidumbres y condicionantes	Alta
OBSERVACIONES:	

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SUS FASES	
ACABADOS	Pulido y barnizado de suelos, pintura de pavimentos verticales, restauración de techos registrables y renovación de protecciones solares.
OBSERVACIONES:	

5.1.6. INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D. 1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

SERVICIOS HIGIENICOS	
	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.
	Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.
	Duchas con agua fría y caliente.
	Retretes.
OBSERVACIONES:	

1. - Utilización de los servicios higiénicos y vestuarios de los edificios en los que se realizan los trabajos.

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, con los medios necesarios para efectuar las curas de urgencia en caso de accidente y estará a cargo de él una persona capacitada designada por la empresa constructora, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA		
NIVEL DE ASISTENCIA	NOMBRE Y UBICACION	DISTANCIA APROX. (Km.)
Primeros auxilios	Botiquín portátil	En la obra
Asistencia Primaria (Urgencias)	SUMMA 112 Urgencias Arganzuela	Calle de Toledo, 180
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Calle del General Arrando, 17
OBSERVACIONES:		

5.1.7. MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA			
NO	Grúas-torre	NO	Hormigoneras
NO	Montacargas	NO	Camiones
NO	Maquinaria para movimiento de tierras	NO	Cabrestantes mecánicos
SI	Sierra circular,	SI	Taladro
SI	Lijadora de suelos		
OBSERVACIONES:			

5.1.8. MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

MEDIOS AUXILIARES		
MEDIOS		CARACTERISTICAS
NO	Andamios colgados móviles	Deben someterse a una prueba de carga previa. Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos. Los pescantes serán preferiblemente metálicos. Los cabrestantes se revisarán trimestralmente. Correcta disposición de barandilla de seguridad, barra intermedia y rodapié. Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.
NO	Andamios tubulares apoyados	Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente. Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente. Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas. Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados. Correcta disposición de las plataformas de trabajo. Correcta disposición de barandilla de seguridad, barra intermedia y rodapié. Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo. Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje.
NO	Andamios sobre borriquetas	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.
SI	Escaleras de mano	Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar. Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.
NO	Instalación eléctrica	Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a $h > 1m$: I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza. I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V. I. magnetotérmico general omipolar accesible desde el exterior. I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado. La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro. La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será $\leq 80 \Omega$
OBSERVACIONES:		

TODA LA OBRA		
RIESGOS		
SI	Caídas de operarios al mismo nivel	
SI	Caídas de operarios a distinto nivel	
SI	Caídas de objetos sobre operarios	
SI	Caídas de objetos sobre terceros	
SI	Choques o golpes contra objetos	
SI	Contactos eléctricos directos e indirectos	
SI	Cuerpos extraños en los ojos	
SI	Sobreesfuerzos	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
SI	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra	permanente
SI	Orden y limpieza de los lugares de trabajo	permanente
SI	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.	permanente
SI	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)	permanente
SI	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente
SI	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente
SI	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente
SI	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia	alternativa al vallado
SI	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura <input type="checkbox"/> 2m	permanente
SI	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B	permanente
SI	Escaleras auxiliares	ocasional
SI	Información específica	para riesgos concretos
SI	Cursos y charlas de formación	frecuente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
SI	Cascos de seguridad	permanente
SI	Calzado protector	permanente
SI	Ropa de trabajo	permanente
SI	Ropa impermeable o de protección	con mal tiempo
SI	Gafas de seguridad	frecuente
SI	Cinturones de protección del tronco	ocasional

MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		

FASE: LIJADO Y BARNIZADO DE SUELOS		
RIESGOS		
SI	Caídas de materiales transportados	
SI	Sobreesfuerzos	
SI	Ruidos	
SI	Vibraciones	
SI	Ambiente pulvígeno	
SI	Los derivados del uso de los medios auxiliares y de la maquinaria utilizada	
SI	Caídas al mismo nivel	
SI	Caídas a distinto nivel	
SI	Objetos extraños en los ojos	
SI	Golpes por objetos o máquinas	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
SI	Señal de obligatoriedad de uso de casco, botas, guantes y gafas	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
SI	Botas de seguridad	permanente
SI	Guantes contra agresiones mecánicas	frecuente
SI	Gafas de seguridad	frecuente
SI	Mascarilla filtrante	ocasional
SI	Protectores auditivos	ocasional
SI	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
SI	Mástiles y cables fijadores	permanente
SI	Casco de seguridad homologado	permanente
SI	Monos y buzos de trabajo	permanente
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		GRADO DE EFICACIA
Actuaciones de reconocimiento del comportamiento de la estabilidad		alto
OBSERVACIONES:		

FASE: PINTURA, BARNIZADO Y RESTAURACIÓN DE TECHOS		
RIESGOS		
SI	Caídas de operarios al vacío	
SI	Caídas de materiales transportados	
SI	Ambiente pulvígeno	
SI	Lesiones, pinchazos y cortes en pies	
SI	Dermatitis por contacto con materiales	
SI	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
SI	Inhalación de sustancias tóxicas	
SI	Quemaduras	
SI	Atrapamientos con o entre objetos o herramientas	
SI	Deflagraciones, explosiones e incendios	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
SI	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
SI	Plataformas de carga y descarga de material	permanente
SI	Barandillas	permanente
SI	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
SI	Evitar focos de inflamación	permanente
SI	Equipos autónomos de ventilación	permanente
SI	Almacenamiento correcto de los productos	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
SI	Gafas de seguridad	ocasional
SI	Guantes de cuero o goma	frecuente
SI	Botas de seguridad	frecuente
SI	Mástiles y cables fiadores	ocasional
SI	Mascarilla filtrante	ocasional
SI	Equipos autónomos de respiración	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		

FASE: RENOVACIÓN DE PROTECCIONES SOLARES		
RIESGOS		
SI	Lesiones y cortes en manos y brazos	
SI	Golpes y aplastamientos de pies	
SI	Contactos eléctricos directos e indirectos	
SI	Ambiente pulvígeno	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
SI	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
SI	Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes	frecuente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
SI	Gafas de seguridad	ocasional
SI	Botas de seguridad	frecuente
SI	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
SI	Mástiles y cables fiadores	ocasional
SI	Mascarilla filtrante	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		

5.4. RIESGOS LABORALES ESPECIALES

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que, siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97.

También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES	MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS
Especialmente graves de caídas de altura, sepultamientos y hundimientos	Los andamios serán homologados, metálicos y todas las plataformas de trabajo llevarán barandilla de protección.
En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión	Señalizar y respetar la distancia de seguridad (5m). Pórticos protectores de 5 m de altura. Calzado de seguridad.
Que requieren el montaje y desmontaje de elementos prefabricados pesados	Se utilizarán montacargas o cabrestantes homologados, e instalados por personal especializado.
OBSERVACIONES:	

5.5. PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS

5.5.1. Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras. Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

UBICACION	ELEMENTOS	PREVISION
Cubiertas	Ganchos de servicio	NO
	Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas)	NO
	Barandillas en cubiertas planas	NO
Fachadas	Grúas desplazables para limpieza de fachadas	NO
	Ganchos en ménsula (pescantes)	NO
	Pasarelas de limpieza	NO
OBSERVACIONES:		

5.5.2. OTRAS INFORMACIONES UTILES PARA TRABAJOS POSTERIORES.

De acuerdo con el apartado 3 del Artículo 6 del Real Decreto 1627/1.997, se contemplan también las previsiones y las informaciones para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores.

El redactor del Estudio Básico deberá elegir para los previsibles trabajos posteriores, los riesgos más frecuentes y las medidas preventivas aplicables en cada caso.

REPARACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO		
RIESGOS		
SI	Caídas al mismo nivel en suelos	
SI	Caídas de altura por huecos horizontales	
SI	Caídas por huecos en cerramientos	
SI	Caídas por resbalones	
SI	Reacciones químicas por productos de limpieza y líquidos de maquinaria	
SI	Contactos eléctricos por accionamiento inadvertido y modificación o deterioro de sistemas eléctricos	
SI	Explosión de combustibles mal almacenados	
SI	Fuego por combustibles o modificación de elementos de instalación eléctrica	
SI	Impacto de elementos de la maquinaria, por desprendimientos de elementos constructivos, por deslizamiento de objetos, por roturas debidas a la presión del viento	
SI	Contactos eléctricos directos e indirectos	
SI	Toxicidad de productos empleados en la reparación o almacenados en el edificio	
SI	Vibraciones de origen interno y externo	
SI	Contaminación por ruido	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
SI	Andamiajes, escalerillas y demás dispositivos provisionales adecuados y seguros	permanente
SI	Anclajes de cinturones fijados a la pared para la limpieza de ventanas no accesibles	permanente
SI	Anclajes de cinturones para reparación de tejados y cubiertas	permanente
SI	Anclajes para poleas para izado de muebles en mudanzas	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
SI	Gafas de seguridad	frecuente
SI	Ropa de trabajo	frecuente
SI	Cinturones de seguridad y cables de longitud y resistencia adecuada para limpiadores de ventanas	frecuente
SI	Cinturones de seguridad y resistencia adecuada para reparar tejados y cubiertas inclinadas	frecuente

MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:	

5.6. CUMPLIMIENTO DEL R.D. 2177/2004 DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO, EN TRABAJOS EN ALTURA

El Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio, establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

5.6.1. Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo

Se deben tener presentes las siguientes disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo y sus elementos para que su actividad no suponga un riesgo para su seguridad y salud.

- Las escaleras de mano, los andamios y los sistemas utilizados en las técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas deberán tener la resistencia y los elementos necesarios de apoyo o sujeción, o ambos, para que su utilización en las condiciones para las que han sido diseñados.
- Los equipos de trabajo y sus elementos deberán estar estabilizados por fijación o por otros medios.
- Se debe garantizar el acceso y permanencia de los equipos de trabajo en los lugares de actividad.
- Se dispondrán barandillas o cualquier otro sistema de protección equivalente cuando exista riesgo de caída de altura de más de dos metros.
- Las barandillas deberán ser resistentes, de una altura mínima de 90 cm y, cuando sea necesario para impedir el paso o deslizamiento de los trabajadores o para evitar la caída de objetos, dispondrán, respectivamente de una protección intermedia u de un rodapié.

5.6.2. Utilización de equipos de trabajo

a). Disposiciones generales.

- Se dará prioridad a las medidas de protección colectivas frente a las medidas de protección individual, no subordinándolas a criterios económicos.
- Las dimensiones de los equipos de trabajo deberán estar supeditadas a la naturaleza del trabajo y a las dificultades previsibles y deberán permitir una circulación sin peligro.
- La elección del tipo de medio de acceso a los puestos de trabajo temporal en altura deberá efectuarse en función de la frecuencia de circulación, la altura a la que se deba subir y la duración de la utilización, permitiendo, en cualquier caso, la evacuación en caso de peligro inminente.
- Las escaleras de mano, los andamios y los sistemas utilizados en las técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas, deberán tener la resistencia en los elementos necesarios de apoyo o sujeción,
- o ambos, para que su utilización en las condiciones para las que han sido diseñados no suponga un riesgo de caída por rotura o desplazamiento. En particular, se señala que las escaleras de tijera dispondrán de elementos de seguridad que impidan su apertura al ser utilizadas.
- La utilización de una escalera de mano deberá limitarse a aquellos casos en que la utilización de otros equipos de trabajo más seguros no esté justificada por el bajo nivel de riesgo y por las características de los emplazamientos que el empresario no pueda modificar.
- Las barandillas deben ser resistentes, de una altura mínima de 90 cm y, cuando sea necesario para impedir el paso o deslizamiento de los trabajadores o para evitar caída de objetos, dispondrán, respectivamente, de una protección intermedia y de un rodapiés.
- Las técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas, debe limitarse a aquellos casos en que la evaluación anterior indique que el trabajo se puede ejecutar de manera segura y en aquéllos en los que la utilización de otro equipo de trabajo más seguro no esté justificada.

b). Escaleras de mano

- El uso de escaleras en los trabajos a más de 3,5 m de altura desde el punto de

operación al suelo que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad del trabajador sólo se efectuarán si se utiliza un equipo de protección individual anticaídas o se adoptan otras medidas de protección alternativas a la simple escalera de mano.

- Se prohíbe el uso de escaleras de mano de construcción improvisada o de escaleras de madera pintadas, por la dificultad que en éstas se encuentra para la detección de posibles defectos.
- Las escaleras tipo tijera dispondrán de elementos de seguridad que impidan su apertura al ser utilizadas.

c). Andamios

- Los andamios se ajustarán al número de trabajadores que vayan a utilizarlo; cuando no se disponga de la nota de cálculo del andamio elegido, o cuando las configuraciones estructurales previstas no estén contempladas en ella, deberá efectuarse un cálculo de resistencia y estabilidad, a menos que el andamio esté montado según una configuración tipo generalmente conocida.
- En función de la complejidad del andamio deberá elaborarse un plan de montaje, de utilización y de desmontaje. Tanto éste como el cálculo antes señalado, deberán ser realizados por una persona con una formación universitaria que lo habilite para la realización de estas actividades, pudiendo adoptar la forma de plan de aplicación generalizada completado con detalles específicos del andamio de que se trate.
- El plan de montaje, de utilización y de desmontaje será obligatorio en los siguientes tipos de andamio:
 - Plataformas suspendidas de nivel variable instaladas temporalmente sobre un edificio o una estructura para tareas específicas, y plataformas elevadoras sobre mástil.
 - Andamios constituidos con elementos prefabricados apoyados sobre terreno natural, soleras de hormigón, forjados, voladizos u otros elementos cuya altura, desde el nivel inferior de apoyo hasta la coronación de la andamiada, exceda de 6 metros o dispongan de elementos horizontales que salven vuelos y distancias superiores entre apoyos de más de 8 metros, exceptuándose los andamios de caballetes o borriquetas.

- o Andamios instalados en el exterior, sobre azoteas, cúpulas, tejados o estructuras superiores cuya distancia entre el nivel de apoyo y el nivel del terreno o del suelo exceda de 24 metros de altura.
 - o Torres de acceso y torres de trabajo móviles en los que los trabajos se efectúen a más de 6 metros de altura desde el punto de operación hasta el suelo.
- Cuando los andamios dispongan del marcado “CE”, por serles de aplicación una normativa específica en materia de comercialización, el plan de montaje podrá ser sustituido por las instrucciones específicas del fabricante, proveedor o suministrador, sobre el montaje, la utilización y el desmontaje de los equipos, salvo que estas operaciones se realicen de forma o en condiciones o circunstancias no previstas en dichas instrucciones.
- Los andamios solo podrán ser montados, desmontados o modificados sustancialmente bajo la dirección de una persona con una formación universitario profesional que lo habilite para ello, y por trabajadores que ya han recibido una formación adecuada y específica para las operaciones previstas que les permita enfrentarse a riesgos específicos. Cuando no sea necesaria la elaboración de un plan de montaje, utilización y desmontaje, las operaciones previstas en este apartado podrán también ser dirigidas por una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de 2 años y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico.
- Los andamios deberán ser inspeccionados por una persona con una formación universitaria o profesional que le habilite para ello:
 - o Antes de su puesta en servicio.
 - o A continuación, periódicamente.
 - o Tras cualquier modificación, periodo de no utilización, exposición a la intemperie, sacudidas sísmicas, o cualquier otra circunstancia que hubiera podido afectar a su resistencia y a su estabilidad.
- Cuando no sea necesaria la elaboración de un plan de montaje, utilización y desmontaje, estas operaciones podrán también ser dirigidas por una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de 2 años y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico.

d). Técnicas de acceso y de posicionamiento mediante cuerdas

- El sistema constará como mínimo de dos cuerdas con sujeción independiente: una cuerda de trabajo y otra cuerda de seguridad.
- Se facilitará a los trabajadores unos arneses adecuados.
- La cuerda de trabajo estará equipada con un mecanismo seguro de ascenso y descenso y dispondrá de un sistema de bloqueo automático. La cuerda de seguridad estará equipada con un dispositivo móvil contra caídas que siga los desplazamientos del trabajador.
- Las herramientas y demás accesorios deberán estar sujetos.
- El trabajo deberá planificarse y supervisarse correctamente.
- Los trabajadores afectados dispondrán de una formación adecuada y específica para las operaciones previstas.
- En circunstancias excepcionales podrá admitirse la utilización de una sola cuerda siempre que se justifique las razones técnicas que lo motiven y se tomen medidas adecuadas para garantizar la seguridad

5.7. PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

En el Presupuesto de Ejecución Material (PEM) del proyecto se consideran repercutidos, en los precios propuestos, la parte proporcional dedicada para Seguridad y Salud.

5.8. OBLIGACIONES DEL PROMOTOR

Antes del inicio de los trabajos, el promotor designará un Coordinador en materia de Seguridad y Salud, cuando en la ejecución de las obras intervengan más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.

La designación del Coordinador en materia de Seguridad y Salud no eximirá al promotor de las responsabilidades.

El promotor deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras, que se redactará con arreglo a lo dispuesto en el Anexo III del

Real Decreto 1627/1.997 debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

5.9. COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

La designación del Coordinador en la elaboración del proyecto y en la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

El Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar las siguientes funciones:

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1.997.
- Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

La Dirección Facultativa asumirá estas funciones cuando no fuera necesario la designación del Coordinador.

5.10. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista, antes del inicio de la obra, elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en este Estudio Básico y en función de su propio sistema de ejecución de obra. En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, y

que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en este Estudio Básico.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Este podrá ser modificado por el contratista en función del proceso de ejecución de la misma, de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra, pero que siempre con la aprobación expresa del Coordinador. Cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador, las funciones que se le atribuyen serán asumidas por la Dirección Facultativa.

Quienes intervengan en la ejecución de la obra, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la misma y los representantes de los trabajadores, podrán presentar por escrito y de manera razonada, las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. El Plan estará en la obra a disposición de la Dirección Facultativa.

5.11. PRESENCIA DE RECURSOS PREVENTIVOS

Tanto en el Artículo 32 bis y en la Disposición Adicional Decimocuarta de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, como en el artículo 22 bis del Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero) se determinan las circunstancias en las que es necesario la presencia de los recursos preventivos. Dichas circunstancias son las siguientes:

- a) Cuando se desarrollen trabajos con riesgos especiales, tal y como se definen y detallan en el anexo II del Real Decreto 1627/1997, y dichos riesgos puedan verse agravados o modificados en el desarrollo del proceso o la actividad, por concurrencia de operaciones diversas que se desarrollan sucesiva o simultáneamente y que hagan preciso el control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo.
- b) Cuando se realice alguna de las actividades o procesos peligrosos o con riesgos especiales siguientes:
 1. Trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura, por las particulares características de la actividad desarrollada, los procedimientos aplicados, o el entorno del puesto de trabajo.

2. Trabajos con riesgo de sepultamiento o hundimiento.
 3. Actividades en las que se utilicen máquinas que carezcan de declaración CE de conformidad por ser su fecha de comercialización anterior a la exigencia de tal declaración con carácter obligatorio, que sean del mismo tipo que aquellas para las que la normativa sobre comercialización de máquinas requiere la intervención de un organismo notificado en el procedimiento de certificación, cuando la protección del trabajador no esté suficientemente garantizada no obstante haberse adoptado las medidas reglamentarias de aplicación.
 4. Trabajos en espacios confinados. A estos efectos, se entiende por espacio confinado el recinto con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables o puede haber una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para su ocupación continuada por los trabajadores.
 5. Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión, salvo lo dispuesto a los trabajos en inmersión con equipo subacuático.
- c) Cuando la presencia sea requerida por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

5.12. CONDICIONES DE LOS RECURSOS PREVENTIVOS

Las condiciones por las que se regula el nombramiento de los recursos preventivos, así como las funciones y obligaciones de los mismos, se especifican en el artículo 32 bis y la disposición adicional decimocuarta de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre), así como en el artículo 22 bis del Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero) y en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre. Dichas características son las siguientes:

- a) Se consideran recursos preventivos, a los que el empresario podrá asignar la presencia, los siguientes:
- Uno o varios trabajadores designados de la empresa.
 - Uno o varios miembros del servicio de prevención propio de la empresa.
 - Uno o varios miembros del o los servicios de prevención ajenos concertados por la empresa.
- b) Los recursos preventivos deberán tener la capacidad suficiente, disponer de los

- medios necesarios y ser suficientes en número para vigilar el cumplimiento de las actividades preventivas.
- c) El contratista podrá asignar la presencia de forma expresa a uno o varios trabajadores de la empresa que, sin formar parte del servicio de prevención propio ni ser trabajadores designados, reúnan los conocimientos, la cualificación y la experiencia necesarios en las actividades o procesos con riesgos especiales y cuenten con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones del nivel básico.
 - d) La preceptiva presencia de recursos preventivos se aplicará a cada contratista.
 - e) La preceptiva presencia de recursos preventivos tendrá como objeto vigilar el cumplimiento de las medidas incluidas en el plan de seguridad y salud en el trabajo de la obra y comprobar la eficacia de éstas.
 - f) El empresario facilitará a sus trabajadores los datos necesarios que permitan identificar a las personas designadas como recurso preventivo.
 - g) La ubicación de las personas designadas como recurso preventivo les permitirá cumplir con sus funciones propias, en un emplazamiento seguro y que no suponga un factor de riesgo adicional para ellas ni para el resto de trabajadores.
 - h) Los recursos preventivos permanecerán en el centro de trabajo durante el tiempo en el que se mantenga la situación que haya motivado su presencia.
 - i) El recurso preventivo es competente para:
 - 1. Vigilar el cumplimiento de las medidas incluidas en el plan de seguridad y salud en el trabajo y comprobar su eficacia.
 - 2. Dictar las indicaciones necesarias para el correcto e inmediato cumplimiento de las actividades preventivas.
 - 3. Poner en conocimiento del empresario las incidencias que permitan corregir las deficiencias aún no subsanadas.
 - 4. El empresario deberá adoptar de forma inmediata las medidas necesarias para corregir las deficiencias (ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las medidas) y modificar el plan de seguridad y salud en el trabajo de la obra, incorporando los medios de prevención y protección precisos para paliar las deficiencias advertidas.
 - j) Cuando coexistan en el centro de trabajo distintos <recursos preventivos> correspondientes a varios contratistas deberán colaborar entre sí y con el resto de los recursos preventivos, así como la persona o personas encargadas de la coordinación

de las actividades preventivas del contratista.

La presencia de los recursos preventivos de cada contratista será necesaria cuando, durante la obra, se desarrollen trabajos con riesgos especiales.

5.13. OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

El contratista y subcontratistas estarán obligados a:

1. Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y en particular:
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de limpieza.
 - La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
 - La manipulación de distintos materiales y la utilización de medios auxiliares.
 - El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de las obras, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
 - La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de materiales, en particular si se trata de materias peligrosas.
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
 - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
 - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.
3. Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las obligaciones sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las

disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.

4. Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiera a seguridad y salud.
5. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan y en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente o, en su caso, a los trabajos autónomos por ellos contratados. Además responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan.

Las responsabilidades del Coordinador, Dirección Facultativa y el Promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

5.14. OBLIGACIONES DE LOS TRABAJOS AUTONOMOS

Los trabajadores autónomos están obligados a:

1. Aplicar los principios de la acción preventiva que se recoge en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular:
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
 - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
 - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
3. Ajustar su actuación conforme a los deberes sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular en cualquier medida de su actuación coordinada que se hubiera establecido.
4. Cumplir con las obligaciones establecidas para los trabajadores en el Artículo 29,

apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

5. Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1.997.
6. Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1.997. 7- Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud. 8- Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

5.15. LIBRO DE INCIDENCIAS

En cada centro de trabajo existirá, con fines de control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud, un Libro de Incidencias que constará de hojas por duplicado y que será facilitado por el Colegio Profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud.

Deberá mantenerse siempre en obra y en poder del Coordinador. Tendrán acceso al Libro, la Dirección Facultativa, los contratistas y subcontratistas, los trabajadores autónomos, las personas con responsabilidades en materia de prevención de las empresas intervinientes, los representantes de los trabajadores, y los técnicos especializados de las Administraciones Públicas competentes en esta materia, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo.

Efectuada una anotación en el Libro de Incidencias, el Coordinador estará obligado a remitir en el plazo de

veinticuatro horas una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará dichas anotaciones al contratista y a los representantes de los trabajadores.

5.16. PARALIZACION DE LOS TRABAJOS

Cuando el Coordinador durante la ejecución de las obras, observase incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá al contratista y dejará constancia de tal incumplimiento en el Libro de Incidencias,

quedando facultado para, en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, disponer la paralización de tajos o, en su caso, de la totalidad de la obra.

Dará cuenta de este hecho a los efectos oportunos, a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará al contratista, y en su caso a los subcontratistas y/o autónomos afectados de la paralización y a los representantes de los trabajadores.

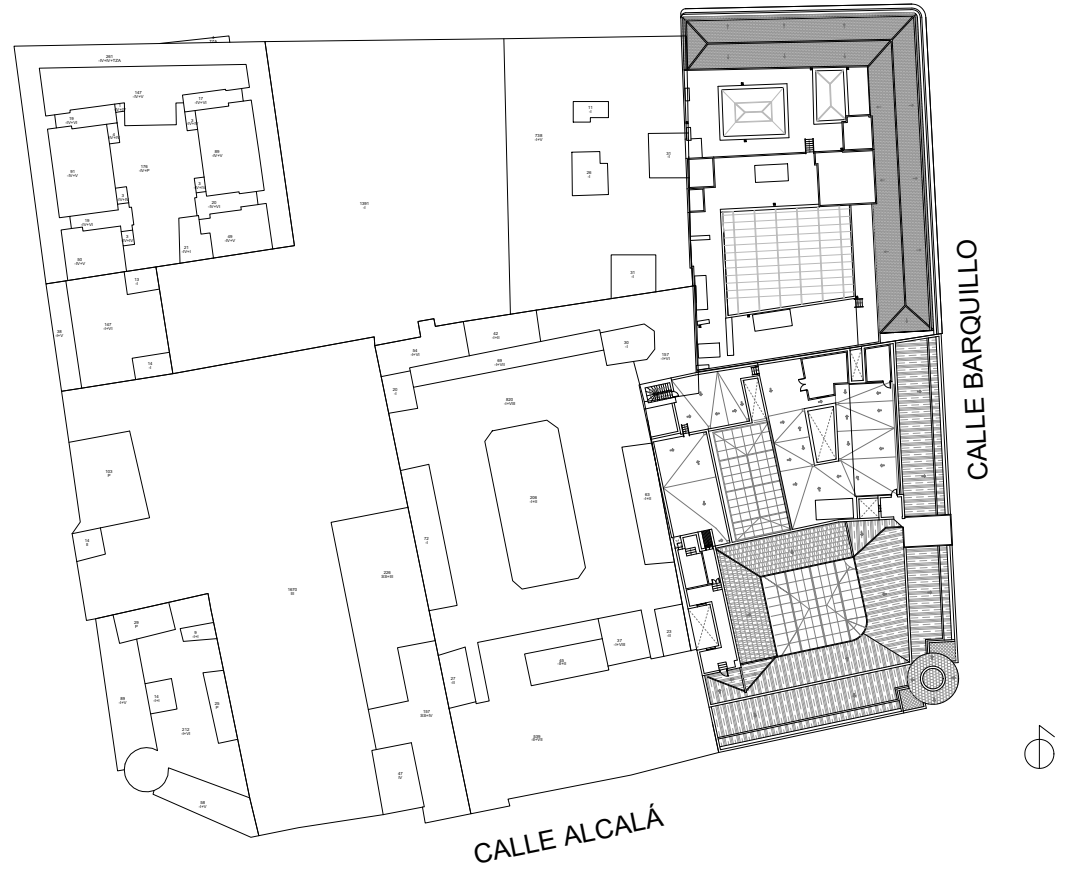
5.17. DERECHOS DE LOS TRABAJADORES

Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.

Una copia del Plan de Seguridad y Salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

5.18. DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS

Las obligaciones previstas en las tres partes del Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, se aplicarán siempre que lo exijan las características de la obra o de la actividad, las circunstancias o cualquier riesgo.



**OBRA DE REPARACIÓN DE
PAVIMENTOS, PINTADO DE PAREDES Y
SUSTITUCIÓN DE PLACAS DE FALSO
TECHO EN LA ZONA 3 DE LA LANTA 4ª
DEL EDIFICIO DE ALCALÁ 47 DE
MADRID**

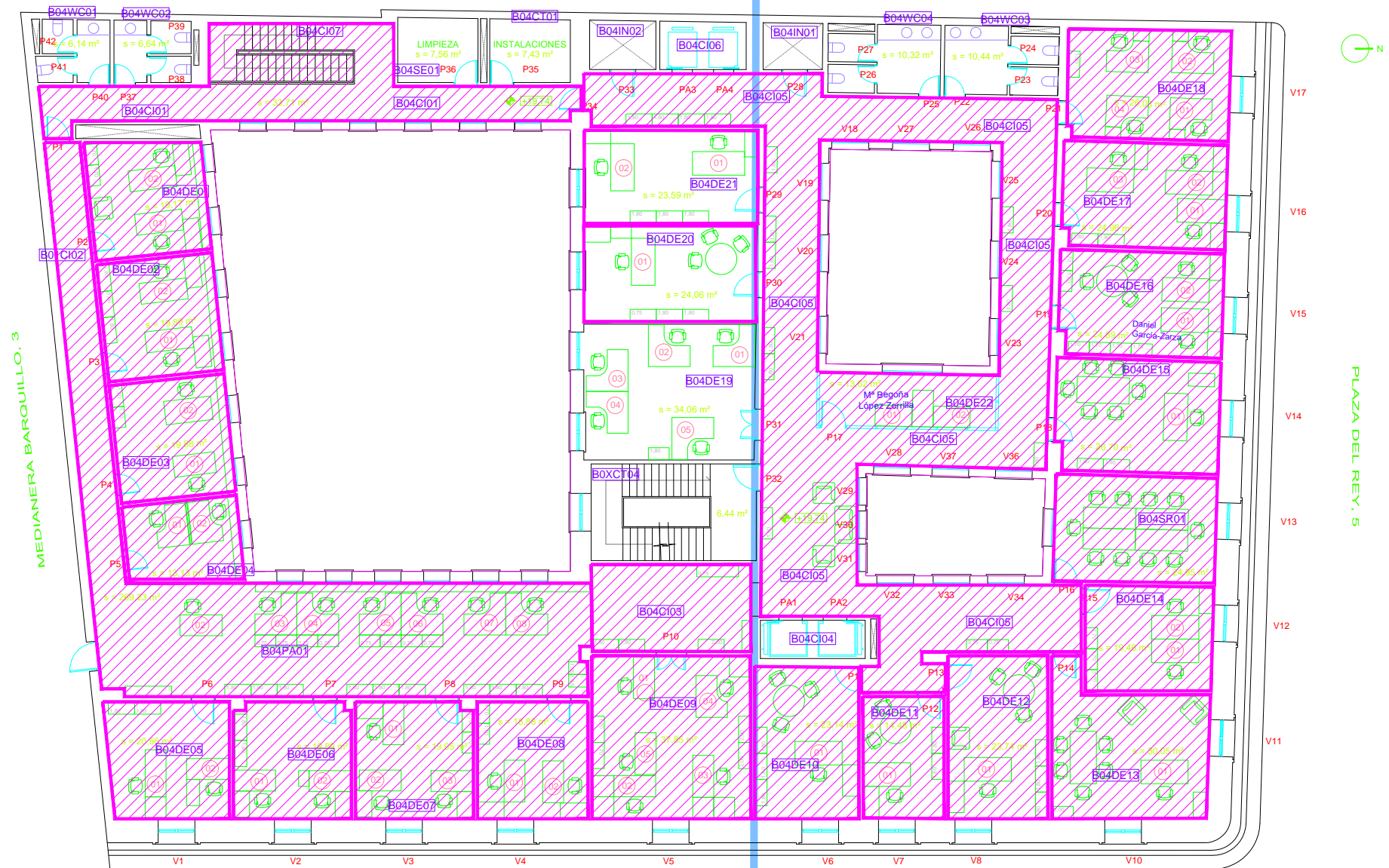
A01

e_1_250

Situación

Pintado de paramentos y lijado y barnizado de pavimentos

TRABAJOS DE PINTURA Y BARNIZADO



ZONA 1 ZONA 2

CALLE DEL BARQUILLO, 5

 CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA	
PLANTA 04	
EDIFICIO BARQUILLO	Nº Plano:
Calle Barquillo, 5 – 28004 Madrid	Fecha: 27/09/2018

DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE

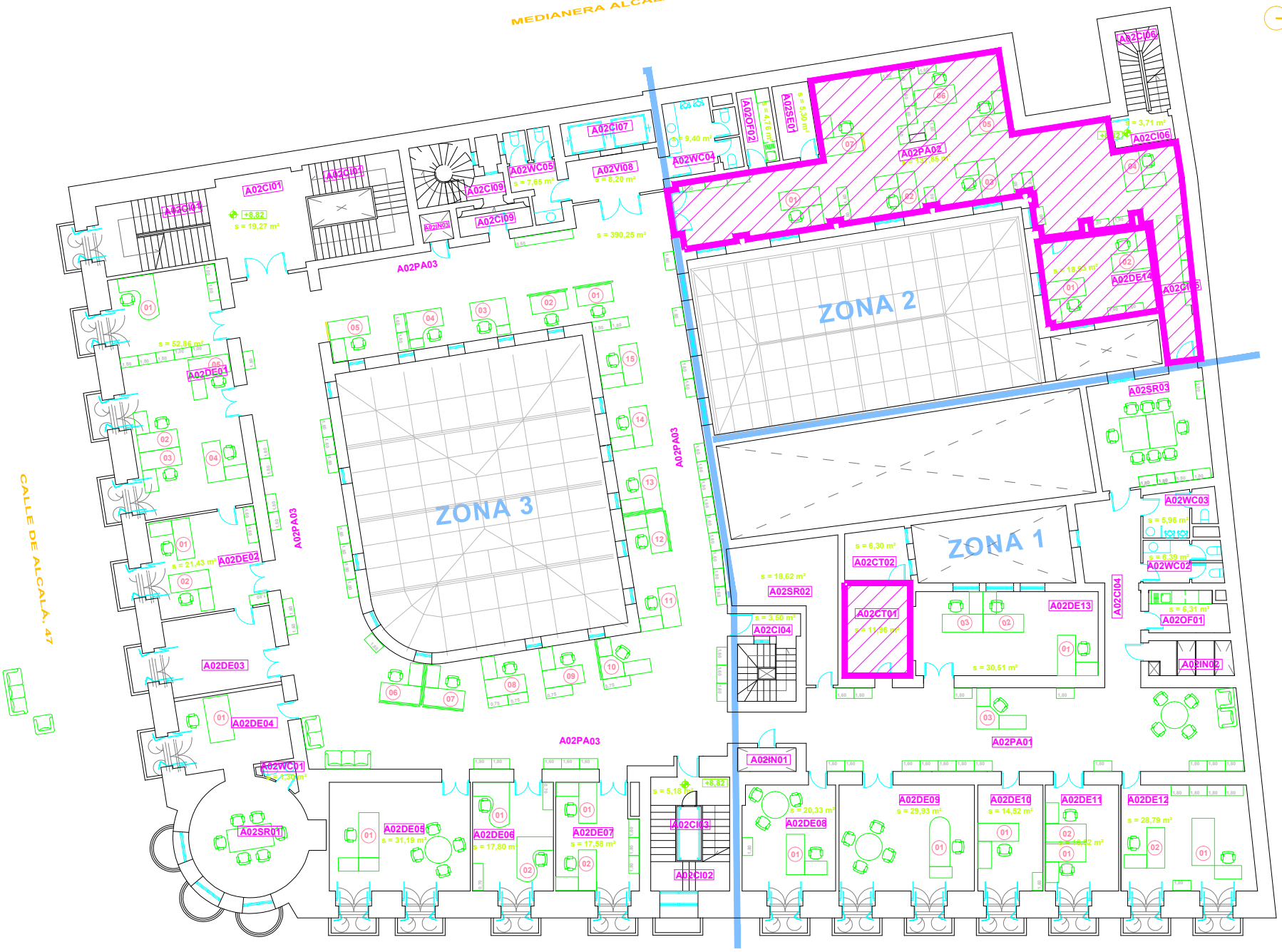
DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE

MEDIANERA ALCALÁ, 45



CALLE DE ALCALÁ, 47

MEDIANERA BARQUILLO, 5



CALLE DEL BARQUILLO, 1 Y 3

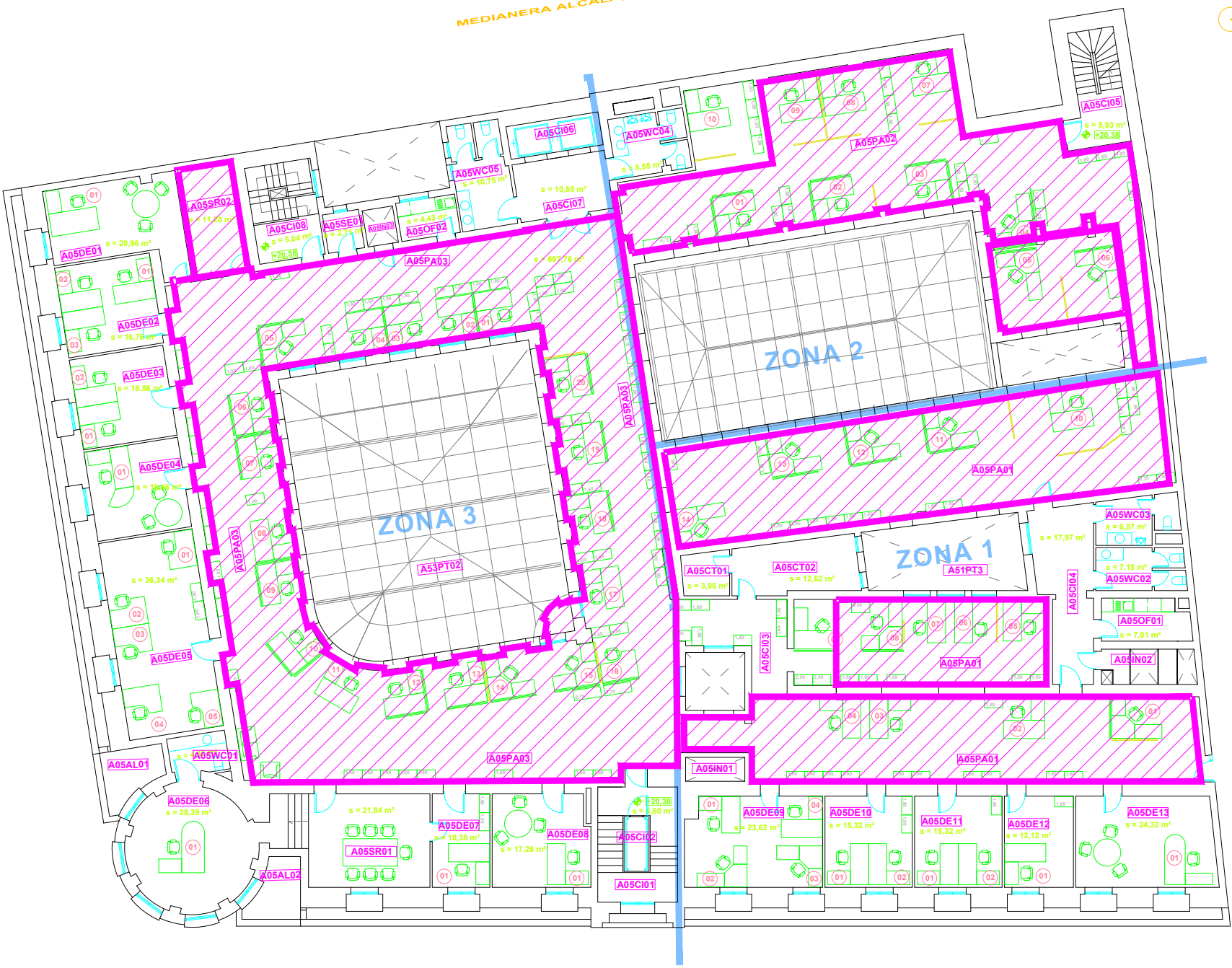
MEDIANERA ALCALÁ, 45



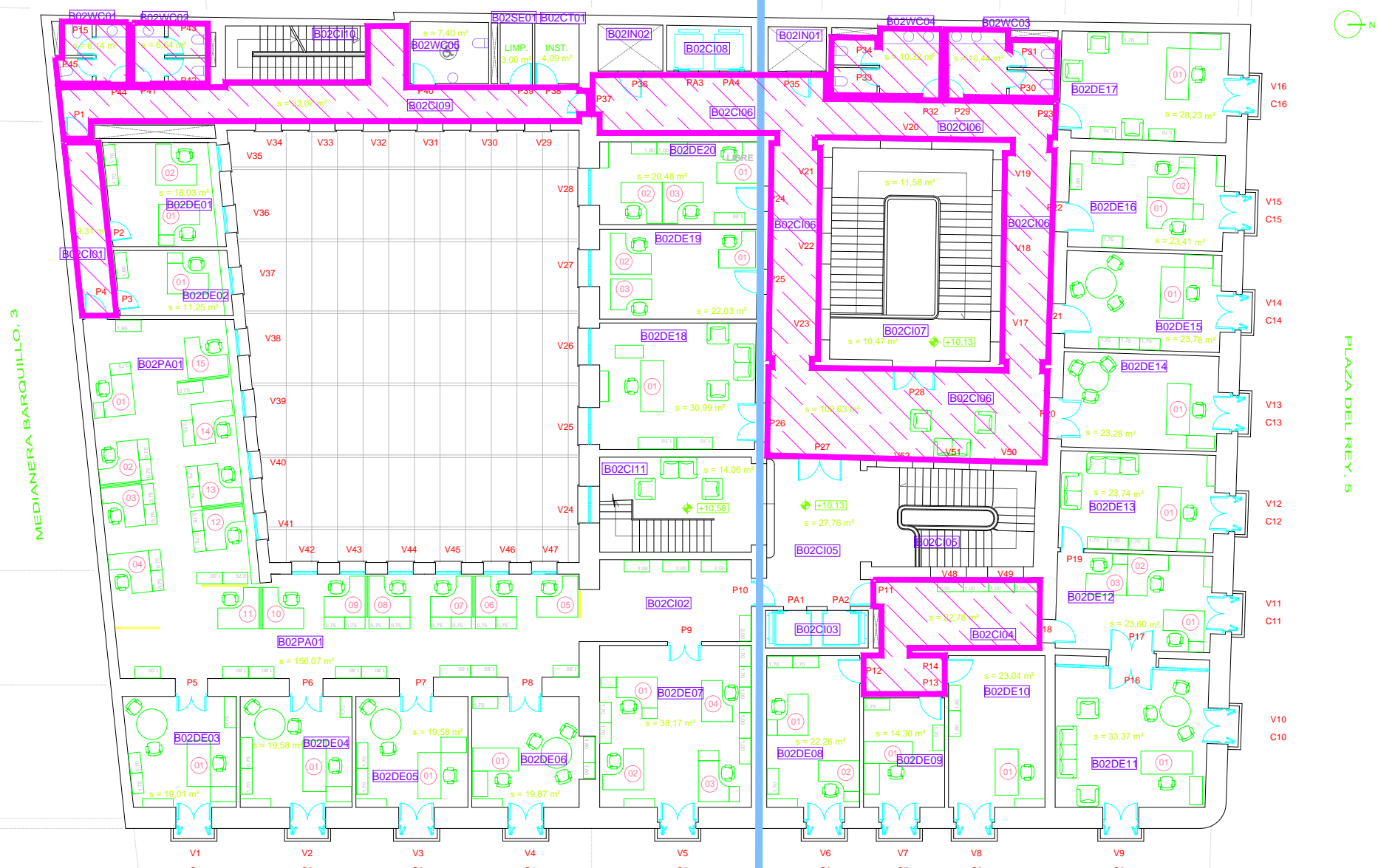
MEDIANERA BARQUILLO, 5

CALE DE ALCALÁ, 47

CALE DEL BARQUILLO, 1 Y 3



ZONAS PARA LIMPIEZA DE TECHOS METALICOS



MEDIANERA BARQUILLO, 3

PLAZA DEL REY, S

ZONA 1
CALLE DEL BARQUILLO, 5

ZONA 2

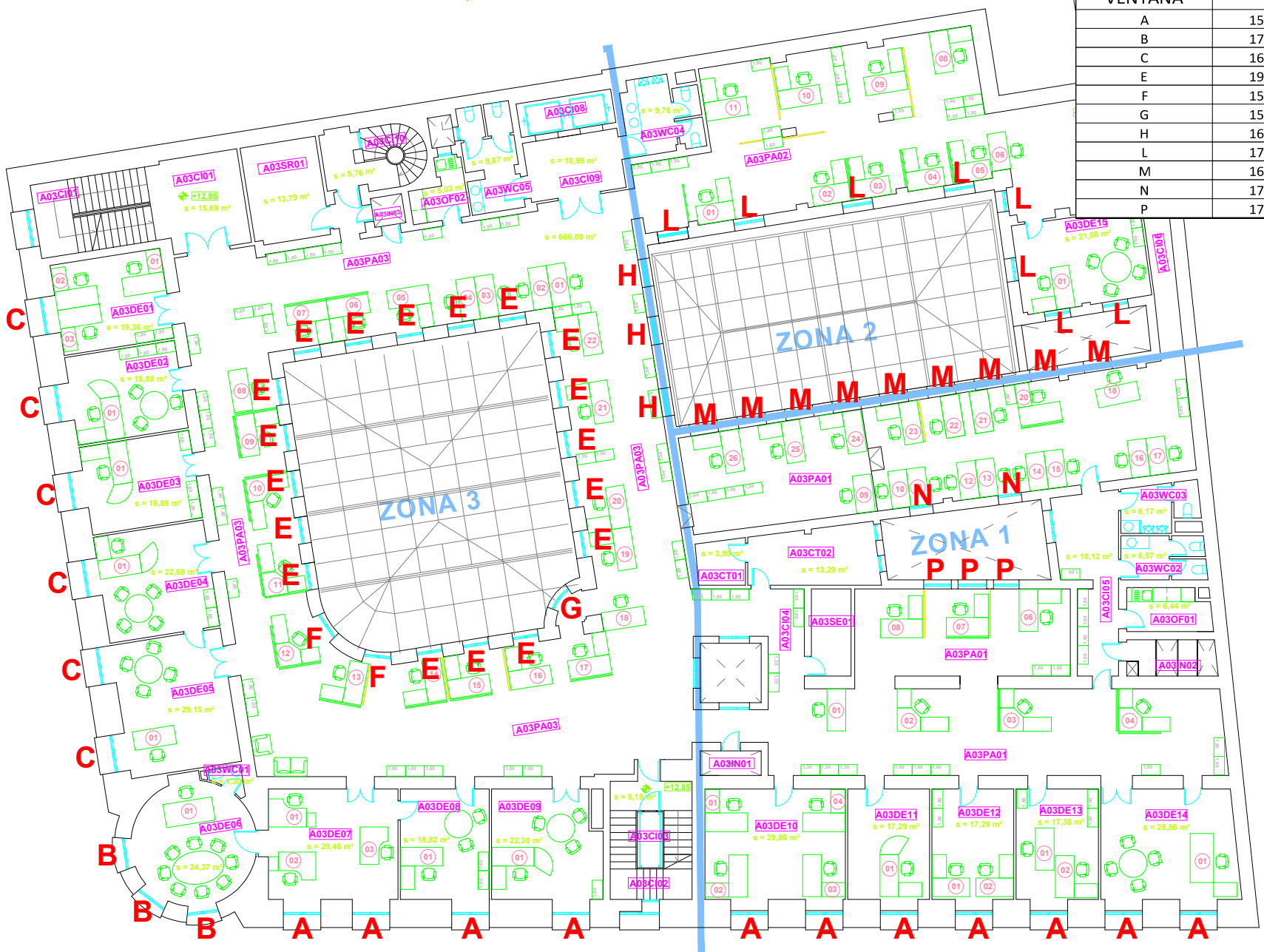
 CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA	
PLANTA 02	
EDIFICIO BARQUILLO	Nº Plano:
Calle Barquillo, 5 – 28004 Madrid	Fecha: 22/10/2018

DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIG

MEDIANERA ALCALÁ, 45

CALLE DE ALCALÁ, 47

CALLE DEL BARQUILLO, 1 Y 3



IDENTIFICACION VENTANA	MEDIDA (cms)	CANTIDAD
A	158 X 121	11
B	172 X 132	3
C	160 X 125	6
E	198 X 114	18
F	155 X 121	2
G	155 X 121	1
H	163 X 122	3
L	176 X 134	8
M	164 X 126	9
N	178 X 148	2
P	178 X 128	3

CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

PLANTA 03

EDIFICIO ALCALÁ	Nº Plano:
Calle Alcalá, 47 – 28004 Madrid	Fecha: 17/09/2018

DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIGITALMENTE - FIRMADO DIG

