

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE “OBRAS PARA LA MEJORA DE LOS ACCESOS Y UTILIZACIÓN DEL EDIFICIO DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE SOBRE ESPACIOS ACCESIBLES, EN EL CENTRO DE SALUD “GUADARRAMA” DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

1. OBJETO.

Este contrato tiene por objeto la contratación de la ejecución de obras para la mejora de los accesos y utilización del edificio a las personas con dificultades, facilitando el acceso y la utilización no discriminatoria, independiente y segura de los edificios a las personas con discapacidad, de acuerdo a la normativa vigente, del **Centro de Salud Guadarrama**, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, del Servicio Madrileño de Salud, según desglose de actuaciones relacionadas en el Anexo I que se adjunta, sobre unidades estimadas, asumiendo el adjudicatario cualquier modificación que no sea superior al 15% del precio del contrato.

Las presentes prescripciones técnicas, contienen todas las normas a seguir para la realización de las obras de que es objeto esta contratación. Así mismo, servirán de base para la ejecución de los trabajos y para definir las condiciones técnicas generales.

Se hace constar igualmente que, si alguna actuación se hubiera omitido, pero fuera necesaria para una correcta realización de la obra, deberá ser ejecutada por el adjudicatario sin suplemento alguno en el precio, por entender que está incluida en el objeto del contrato.

2. AMBITO DE APLICACIÓN

El Centro de Salud Guadarrama, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria de Madrid, calle Reyes Católicos, s/n, 28440 Guadarrama (Madrid), como edificio, conforma el ámbito de aplicación de las prescripciones técnicas.

Al objeto de tener conocimiento completo de las condiciones especiales y dificultad para la ejecución del contrato, **el licitador tendrá que realizar una visita guiada a las instalaciones, previamente acreditados por Gerencia**. El horario de visita será de lunes a viernes de 08:00 a 21:00 horas.

3.- PROPUESTA TÉCNICA, PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN Y RECURSOS

Se prestará especial atención al plazo de ejecución, establecido **en 90 días naturales**, y entendido como el tiempo que transcurra desde el inicio de los trabajos, a partir de la firma del Acta de Replanteo, hasta la firma del acta de recepción. A este respecto, se estará a lo contemplado en las penalidades del PCAP por demora, al ser de vital importancia cumplir los plazos previstos una vez comenzadas las obras para no perjudicar el normal desarrollo de la actividad asistencial.



Atendiendo a la singularidad del edificio, en el desarrollo de los trabajos quedan incluidos todos los trabajos auxiliares de albañilería, cerrajería, electricidad, fontanería, etc., que, como consecuencia de las actuaciones, puedan afectar a determinadas zonas e instalaciones del Centro de Salud.

Cada licitador presentará un **Plan de Ejecución como propuesta técnica que incluirá la planificación de la ejecución, un cronograma en días naturales con la secuencia de actuaciones y el tiempo estimado, el desglose de las partidas que** en Anexo I se adjunta, incluida la de gestión de residuos, las mediciones y presupuesto, los recursos materiales y humanos, así como los medios en cumplimiento de la reglamentación en prevención de riesgos laborales.

Así mismo, para asegurar la operatividad del Plan de ejecución, Técnicos designados por la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, se reunirán con el adjudicatario y la Dirección del Centro de Salud para marcar las directrices de las actuaciones, horarios, días, zonas, limpiezas, etc.

La Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, revisará y aprobará el Plan de Ejecución a partir de la formalización del contrato, reservándose el derecho a fijar la fecha del comienzo de las obras, atendiendo a que la obra se realiza en un edificio en uso y que no es posible paralizar su actividad, ni alterarla en grado significativo teniendo en cuenta que ésta se desarrolla de lunes a viernes laborables en horario de 08:00 a 21:00 horas ininterrumpidamente.

En dicho Plan de ejecución se mantendrá observancia a la normativa vigente que le sean de aplicación

- Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación (CTE-DB-SI).
- Orden VIV/561/2010 de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social (R.D.L. 1/2013).
- Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE).
- REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del Código Técnico de la Edificación (CTE-DB-SUA).
- DA DB-SUA / 2. Adecuación efectiva de las condiciones de accesibilidad en edificios existentes. Diciembre 2015. Documento de apoyo al DB SUA.
- DECRETO 13/2007, de 15 de marzo, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Desarrollo en Materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas. (B.O.C.M., nº 96, de 24 de abril de 2007).

La ejecución de la obra se desarrollará en horario de 21:00 a 08:00 de lunes a viernes no festivos, y durante las 24 horas de los sábados, domingos y festivos, fuera del horario de la prestación sanitaria, debiéndose ajustar estrictamente al Plan de ejecución aprobado, no admitiéndose modificaciones no autorizadas. Las propuestas de cambios de programa, modificaciones del presupuesto, plazo de ejecución, etc., deberán ser elevadas por escrito a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, para su estudio y, en todo caso, aprobación.

A/OBR-013540/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD GUADARRAMA DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.
(Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1018115315377446347507**



Previamente al comienzo de las obras, será necesario localizar exactamente los servicios existentes que puedan verse afectados (agua, luz, telecomunicaciones, arquetas y albañales, sistemas de seguridad y contra incendios, etc.) para prevenir cualquier eventualidad y adoptar las medidas oportunas como protecciones provisionales, desvío y modificación de trazados, al objeto de mantener siempre la operatividad de todos los servicios y permitir el normal desarrollo de la actividad asistencial del Centro de Salud, que se realiza en horario de 08:00 a 21:00 horas de lunes a viernes no festivos, minimizando la posibilidad de que se vea afectada por ruidos, suciedad, etc. Se fijarán espacios bien delimitados para almacenar los materiales a utilizar. La señalización de las zonas de obras estará en consonancia con lo previsto en la actual normativa sobre seguridad y salud.

El contratista está obligado a gestionar el otorgamiento de cuantas licencias y autorizaciones municipales y de cualquier otro organismo público sean necesarias para la iniciación de las obras, su ejecución de las obras y entrega de las mismas, solicitando por escrito a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, los documentos que para ello sean necesarios.

Así mismo, el contratista estará obligado a abonar en los plazos voluntarios legalmente establecidos, los gastos e impuestos derivados de las licencias y autorizaciones referidas anteriormente y cualesquiera otros derivado de la ejecución de la obra, dando conocimiento inmediatamente a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria.

A demanda de la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, y durante el desarrollo de los trabajos, se celebrarán cuántas reuniones se haga necesario convocar.

En cuanto a los recursos humanos, la empresa adjudicataria presentará a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras la relación del equipo técnico al servicio de la obra antes de su inicio, indicando los nombres, cualificación y experiencia profesional

- Un Jefe de Obra.
- Un Encargado de Obra.

Presencia en la obra. El encargado de obra deberá tener presencia permanente en la misma, debiendo estar localizable el jefe de obra. A petición de la propiedad, deberá presentarse en la obra el Jefe de Obra, que será el interlocutor con la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, en el plazo máximo de 24 horas. En caso de ser sustituidas estas personas durante el transcurso de la obra, inmediatamente se comunicará esta incidencia a la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, indicando los nombres, cualificación y experiencia profesional de los nuevos miembros del equipo.

En cuanto a los recursos materiales, además de la mano de obra, herramientas, útiles, andamios, elementos de seguridad y Equipos de Protección Individual de los trabajadores, se incluirá un generador para asegurar el suministro eléctrico ante posibles cortes en la instalación.

4-. CONTROL E INSPECCIÓN DE OBRAS

La Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, se reserva el derecho de llevar a cabo la supervisión e inspección de los trabajos objeto del contrato, a fin de asegurarse que las obras se están ejecutando conforme al Plan de ejecución y



conforme a los cánones de calidad más exigentes, ejecutándose estas funciones por personal adscrito a la Gerencia Asistencial de Atención Primaria.

Durante el desarrollo de la obra, se entregará copia a la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento de los documentos que se generen por gestiones realizadas ante cualquier organismo.

Con el objetivo de conseguir una estrecha colaboración entre el adjudicatario y la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, se establecerán visitas conjuntas y periódicas de inspección que servirán de información sobre la calidad en la ejecución. Para ello, existirá un interlocutor directo, Jefe de Obra, para cuantas dudas o aclaraciones suscite la ejecución de los trabajos. No obstante lo anterior, se podrán adoptar en cualquier momento, las medidas de control, inspección y auditoría que la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento consideren oportunas para asegurar el cumplimiento del objeto del contrato.

Cuando existan dudas razonables sobre la correcta ejecución de una actuación, se podrán encargar con cargo a la adjudicataria, informes adicionales, para corroborar y asegurar su adecuado cumplimiento.

De conformidad con el párrafo anterior, se podrá requerir al adjudicatario para que subsane a su cargo los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos reglamentarios que le sean imputables, tras las inspecciones y verificaciones de lo ejecutado, en el plazo máximo de 15 días desde la detección de lo subsanable.

5.- REGLAMENTACIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

En consonancia con el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la empresa adjudicataria estará obligada a observar y dar cumplimiento a cuantas obligaciones se deriven de la aplicación de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, así como de cuantas disposiciones nacionales, autonómicas y locales, de carácter legal o administrativo, estén en vigor en materia de seguridad e higiene en el trabajo, asumiendo toda responsabilidad respecto a cualquier accidente laboral que pueda sufrir su personal o el de sus subcontratistas, trabajadores autónomos y/o suministradores, o de cualquier empresa a la que el adjudicatario haga intervenir en el desarrollo y ejecución del trabajo. Así mismo, la empresa adjudicataria será responsable de los daños a personas o bienes que pudiera ocasionar como consecuencia de la ejecución del contrato. Dicho cumplimiento no podrá excusar en ningún caso la responsabilidad total del contratista en caso de accidente, quien dispondrá de medios propios o tener establecido un concierto en materia de Seguridad y Salud laboral con un Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ajeno o mancomunado.

Las máquinas y equipos utilizados por el adjudicatario, deberán cumplir con lo establecido en los reglamentos vigentes de seguridad en máquinas, así como, contar con el preceptivo marcado CE de conformidad de acuerdo con lo especificado en el R.D. 1644/2008 y los manuales de instrucciones de funcionamiento, de usuario y seguridad del fabricante.

Cualquier incumplimiento en relación a las normas y obligaciones descritas en este apartado dará lugar a falta muy grave, pudiendo ser considerado motivo suficiente y justificado para la rescisión del contrato por incumplimiento del mismo por parte de la empresa contratista. La Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, será informada de las visitas realizadas por el servicio de prevención y/o por el coordinador de seguridad y salud, e inmediatamente de cualquier incidencia que sea detectada en esta materia.



5.1 DOCUMENTACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La empresa adjudicataria deberá aportar al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, una vez formalizado el contrato específico y de forma previa al inicio de los trabajos, la documentación que a continuación se indica:

- Documento acreditativo de la modalidad organizativa en materia de PRL.
- Evaluación de los riesgos de las actividades a realizar (obras sin proyecto).
- Planificación de la actividad preventiva.
- Certificado de aptitud de los trabajadores, emitido por su servicio de Vigilancia de la Salud.
- Documento acreditativo de la Formación e Información de los riesgos en los puestos de trabajo, en especial de los riesgos específicos para la ejecución de los trabajos.
- Documento acreditativo de la entrega de equipos de protección individual adecuados a los riesgos existentes en los trabajos a desarrollar.
- Listado de equipos de trabajo a utilizar en la ejecución del objeto del contrato y certificación de su correspondiente marcado CE y declaración de conformidad.
- Listado de trabajadores autorizados para la ejecución de los trabajos adjudicados.
- Comunicación de cualquier subcontratación, y/o actuación de trabajadores autónomos si procediera, de forma previa al inicio de los trabajos.
- Toda la documentación que le requiera el SPRL por considerarla oportuna y necesaria.

6.- GESTIÓN AMBIENTAL

El adjudicatario cumplirá la legislación ambiental vigente, tanto comunitaria, como estatal, autonómica y local, relacionada con la gestión de residuos y aquella aplicable al desarrollo de sus actividades en el Centro de Salud. Será responsable de la gestión de todos los residuos que se generen como consecuencia de los trabajos, así como de los gastos de dicha gestión.

El Gestor Autorizado elaborará y emitirá los documentos relativos al proceso de la gestión de residuos, que comprenderá: documento de aceptación, notificación de traslado, documento de control de seguimiento, y certificado de regeneración o destrucción. Siendo el adjudicatario quien remita dicha documentación a la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento.

El adjudicatario no podrá verter ningún residuo líquido prohibido a la red de saneamiento, según se establece en la Ley 10/93 de Vertidos al Sistema Integral de Saneamiento de la Comunidad de Madrid. Igualmente no podrá ser el causante de emisiones contaminantes a la atmósfera, ni abandonar cualquier tipo de residuo; extremando la atención en la correcta manipulación de los residuos peligrosos.

Así mismo, el adjudicatario perfeccionará la competencia profesional del personal que realice actividades con incidencia ambiental mediante la formación en materia de buenas prácticas ambientales y comunicando las instrucciones específicas sobre las tareas a realizar, observando con carácter general todos los procedimientos preventivos oportunos, como el ahorro de agua, el uso de productos biodegradables para la limpieza, reducción del número de envases y utilización de materiales reciclables.

En el caso de que el adjudicatario abandone residuos en el recinto del Centro de Salud, y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria deba gestionar la retirada de los mismos, el coste de dicha gestión se detraerá de la facturación de obra o bien del aval presentado, como penalidad por ejecución defectuosa del contrato.



7.- REPARACIONES QUE SE DEBERÁN ACOMETER.

El objetivo de la intervención es alcanzar las exigencias básicas de calidad que deben cumplir los edificios para satisfacer los requisitos básicos establecidos en la normativa aplicable y que responden a las demandas de calidad actuales. Sin embargo, a diferencia de la obra nueva, en la edificación existente, concebida con otras necesidades distintas de las actuales, existen mayores dificultades de intervención que en muchos casos solo pueden resolverse dotando al marco reglamentario de cierta flexibilidad.

Ante estas condiciones de aplicación se desarrollarán herramientas que establezcan:

- Criterios de interpretación y aplicación del DB en la intervención en edificios existentes.
- Soluciones para la mejora de los edificios existentes.

En el Centro de Salud Guadarrama, las intervenciones son las siguientes:

Mejoras en rampa 2 para acceso principal:

Nuevo peto lateral y pasamanos a ambos lados de la rampa:

- Instalar dos pasamanos que cumplan criterios de accesibilidad (doble pasamanos a las alturas adecuadas, fáciles de asir y con prolongación en meseta inferior – en este caso, dicha prolongación no afecta a la circulación). El pasamano exterior anclado al plano exterior de rampa y el peto consiste en una pletina para minimizar su afección al ancho libre de rampa.
- Atendiendo a tolerancias admisibles, la pendiente del 8,3% para una longitud $L < 10m$, permite no tener que intervenir en el plano de rampa, basta con adecuar su pavimentación al nuevo ancho disponible.
- Con la adecuada separación de la pared, el pasamano puede sortear la bajante existente sin que el ancho total disponible entre los pasamanos de ambos lados sea inferior a 90cm.
- Se efectuará marcado en pavimentos de inicio y final de rampa.

Mejoras en mostrador de atención

- Eliminación de las mamparas separadoras de vidrio y la instalación del sistema de bucle de inducción magnética, con su correspondiente señalización.
- El área de menor altura debe ser adaptada o sustituida por un módulo de mobiliario que cumpla con los requisitos exigidos; esto es, una longitud mínima de 100cm, una superficie de apoyo a una altura entre 80 y 85cm y un espacio inferior libre de obstáculos de, al menos, 68cm de altura y 60 de fondo.



Adecuación de pasos en zonas puntuales

- En planta baja, en el acceso desde el vestíbulo principal hasta el área de urgencias, donde se encuentra el único aseo adaptado del edificio, se cambiará de ubicación la puerta, colocándola en el otro lado del pilar que actualmente la limita. Para ello es preciso restituir parte del tabique separador con mampara de vidrio que existe la zona afectada (área de 1m a ambos lados del pilar). La puerta debe cumplir las características exigibles a aquellas que se encuentran en itinerarios accesibles.
- Cambio en la ubicación de la puerta deslizante del aseo adaptado. La ubicación del lavabo permite desplazar el hueco de puerta hacia el pasillo que forma parte del Itinerario Accesible y desde el cual se accede al aseo. El hueco de la puerta deslizante se colocaría en el lado contrario al actual, favoreciendo el acceso. Esto obliga a cambiar el trazado eléctrico y el interruptor de encendido, para que se sitúe a la izquierda de la puerta, en un lugar más accesible. La nueva puerta deslizante debe distinguirse cromáticamente, cumplir con las dimensiones mínimas necesarias y contar con un sistema de apertura adecuado y con un cierre que no impida operar en la puerta para su apertura desde el exterior.
- En lo referente a los pasos de salas de consulta, en los planos adjuntos se marcan las consultas que podrían adaptarse de modo sencillo para que formen parte de un itinerario accesible y así facilitar el acceso al interior de las mismas. Aquellas que no se marcan son las que, debido a la configuración de espacios, requerirían una intervención desmedida para su adaptación. Dicha adaptación consiste en la sustitución de las puertas actuales por otras con las dimensiones adecuadas; ello implicaría la apertura de huecos mayores y la instalación de nuevas carpinterías. En el caso de la consulta 3 de planta baja, se propone cambiar la ubicación de la puerta al lado opuesto de la pared en que se encuentra, para así alejarla del pasillo estrecho en que se encuentra.

En planta primera se plantea también una intervención que afecta al pasillo de Extracciones y sus dos consultas adyacentes.

- Se propone ensanchar el pasillo mediante demolición y reconstrucción de tabique de consulta de Matronas a haces interiores de pilar existente. De este modo se podrá inscribir circunferencia de 1,20m de diámetro en el pasillo.
- Debe eliminarse la tabiquería que forma el descansillo interior de la Consulta 8 para poder acceder a ésta sin exceso de maniobras.



- Las tres puertas afectadas se sustituyen por otras de hojas mayores y se reubican del siguiente modo (véase plano).
- La puerta de extracciones se colocará junto al pilar mencionado y batirá hacia el exterior a izquierdas; el pasillo quedará, por tanto, fuera de la Sala de Extracciones.
- La puerta de matronas se instala en la misma posición relativa que tenía anteriormente.
- La puerta de consulta 8 se ubicará en el nuevo tabique, alineada con la puerta de Matronas; abrirá a derechas para evitar mecanismos en la proximidad de rincones. Las bisagras permitirán una apertura mayor de 90° para facilitar el ingreso en la consulta. Será necesario recrecer el tabique del aseo adyacente para que éste cierre con el nuevo tabique de pasillo.

Mejoras en escalera de uso general

- La instalación de una barandilla adecuada a ambos lados de los tramos de escalera y en meseta, que no sea escalable y que asegure la continuidad del agarre en todo su recorrido. Actualmente, no existe asidero en alguno de los laterales: en el tramo 1, en el lado interior de la escalera; en el tramo 2, en el exterior y, en la meseta, no existe asidero en continuidad con el tramo de barandilla que se interrumpe en pared. La sustitución afectaría al tramo de barandilla que cierra el resto del hueco de escalera. La instalación de la nueva barandilla buscará que el ancho de escalera no sea inferior a 1,20m, atendiendo a lo establecido en CTE-DB-SUA para escaleras de uso general en ámbito sanitario
- Marcado antideslizante en desembarcos y meseta de escalera.
- Diferenciación cromática del primero de los escalones, dado que su anchura es distinta a la del resto de escalones de la escalera.

Mejoras en ascensor para lograr que sea accesible

- La adaptación de la botonera para que ésta incluya caracteres en braille en alto relieve, con contraste cromático (pueden ser aplicados sobre la botonera existente).
- El traslado de la máquina expendedora a una zona donde no interfiera en el área de espera del ascensor ni en el acceso al aseo público.
- La instalación de una barra o barandilla de apoyo en el interior de la cabina del ascensor.



- La mejora de la iluminación del vestíbulo de planta primera (sustitución de luminaria).

Mejoras en aseo adaptado para hacerlo accesible.

Las mejoras al acceso ya reseñadas en un punto anterior (véase Adecuación de pasos en zonas puntuales).

- Colocación de señalización adecuada de aseo adaptado.
- En el área afectada por la presencia del tramo de escalera que invade parte del aseo accesible debe haber una correcta señalización que indique su presencia, para evitar impactos. Al tratarse de un elemento que no puede alterarse, es necesario acogerse a los criterios de tolerancia admisible y optar por tomar medidas compensatorias que reduzcan el riesgo de impactos.
- Acogiéndonos a lo establecido en el Anejo C del DA DB SUA/2, con el cambio de ubicación de la puerta y aprovechando el espacio libre disponible hasta 20cm por debajo del lavabo, es posible inscribir en el aseo un círculo de diámetro 1,5m.
- El lavabo, los dispensadores y el inodoro presentan ubicación y características adecuadas. En este último, debe sustituirse el mecanismo de descarga por otro de mayores dimensiones.
- Las barras de apoyo deben ser bajadas unos 5-10cm y acercadas al inodoro 4cm cada una.
- Debe instalarse espejo reclinable 10°, en cumplimiento del CTE-DB-SUA.
- El interruptor debe bajarse hasta una cota situada entre 80 y 120cm.
- Debe instalarse un dispositivo de llamada de asistencia, también ubicado a una altura entre 80 y 120cm

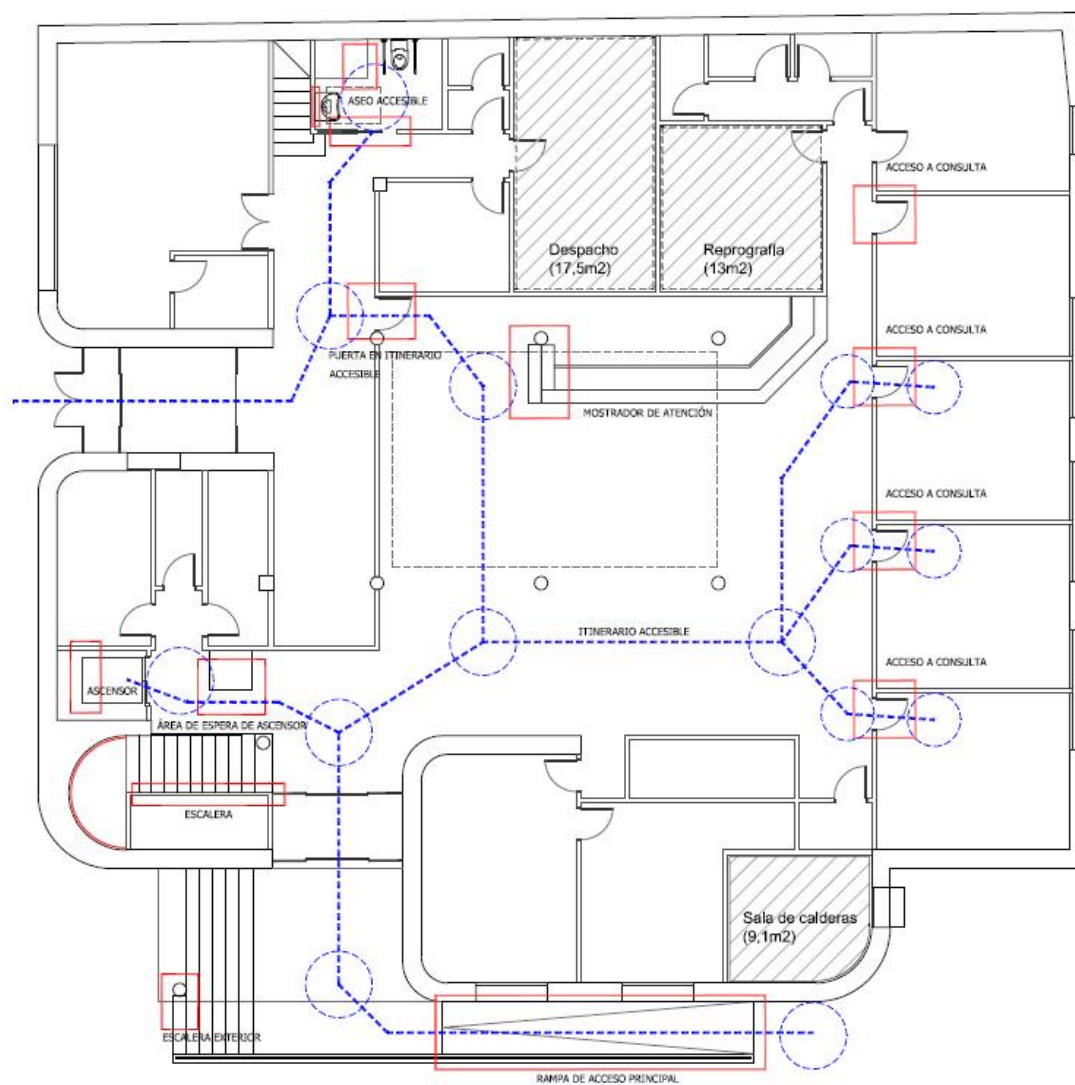
Otros puntos.


Se hará descender los extintores hasta una altura de 120cm, considerándola desde la zona de cuelgue hasta el suelo (reparando la marca dejada por el antiguo nivel de cuelgue).



RESUMEN DE ACTUACIONES		
EXTERIOR	Rampa a acceso principal (rampa 2)	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoras para hacer la rampa accesible: - Nuevo peto lateral exterior (ensanchamiento de rampa). - Nuevo pasamanos a ambos lados.
	Señalización	<ul style="list-style-type: none"> - Marcado de pavimentos en desembarcos de rampa a acceso principal. - En la escalera principal, marcado de pilar y escalón de acuerdo con vial para evitar tropiezos o colisiones. - Marcado de pavimento táctil en recorrido alternativo hasta rampa 2.
INTERIOR	Área de atención en edificio principal	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminación de mamparas separadoras de vidrio. - Mejoras en el sector adaptado de mostrador actual para hacerlo accesible (adecuar anchura y fondo libre bajo mostrador). - Instalación de sistema de bucle por inducción magnética señalizado.
	Pasillos, pasos y puertas en itinerarios accesibles	<ul style="list-style-type: none"> - Planta baja: reubicación y ampliación de puerta en el recorrido hasta el aseo adaptado.
	Escalera de uso general (edificio principal)	<ul style="list-style-type: none"> - Nueva barandilla no escalable a ambos lados de los tramos de escalera, en exterior de meseta y en hueco de escalera. - Marcado antideslizante en desembarcos y meseta intermedia. - Diferenciación cromática del primer escalón al ser su huella de distinto tamaño.
	Ascensor	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoras para hacerlo accesible: - Adaptación de botonera para marcado braille. - Reubicación de máquina expendedora en área de espera de planta baja. - Instalación de barra de apoyo en la cabina. - Mejora de la iluminación del vestíbulo de planta 1.
	Aseo adaptado (edificio principal) <i>Nota: se aplican criterios de tolerancia (véase DA-DB SUA/2 – Anejo C)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoras para hacerlo accesible: - Sustitución de puerta deslizante y sistema de cierre de actual aseo adaptado. - Señalización adecuada de aseo accesible. - Señalización de saliente estructural por riesgo de impacto. - Nuevo mecanismo de descarga en inodoro. - Modificación de la posición de las barras de transferencia existentes. - Nuevo espejo reclinable 10° a altura adecuada. - Descender interruptor a una altura adecuada. - Instalación de dispositivo de llamada de asistencia.
	Accesos a consultas	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusión selectiva de consultas en itinerario accesible: sustitución de puertas (según plano). - P1: ensanchamiento de pasillo y reubicación de puertas de consulta
	DB SI y accesibilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Descenso de extintores hasta altura de mecanismos accesibles.





 Gerencia Asistencial de Atención Primaria					
NOMBRE DEL CENTRO					
CENTRO DE SALUD GUADARRAMA					
EMPLAZAMIENTO					
C./REYES CATÓLICOS S/N • 28440 • GUADARRAMA (MADRID)					
PROYECTO					
ESTUDIO DE ACCESIBILIDAD					
LOCALIZACIÓN DE AFECTACIONES					
PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA	PLANO Nº	
	MAYO 2018	BASA	ESCALA 1/100	PLANO 1º	2/3

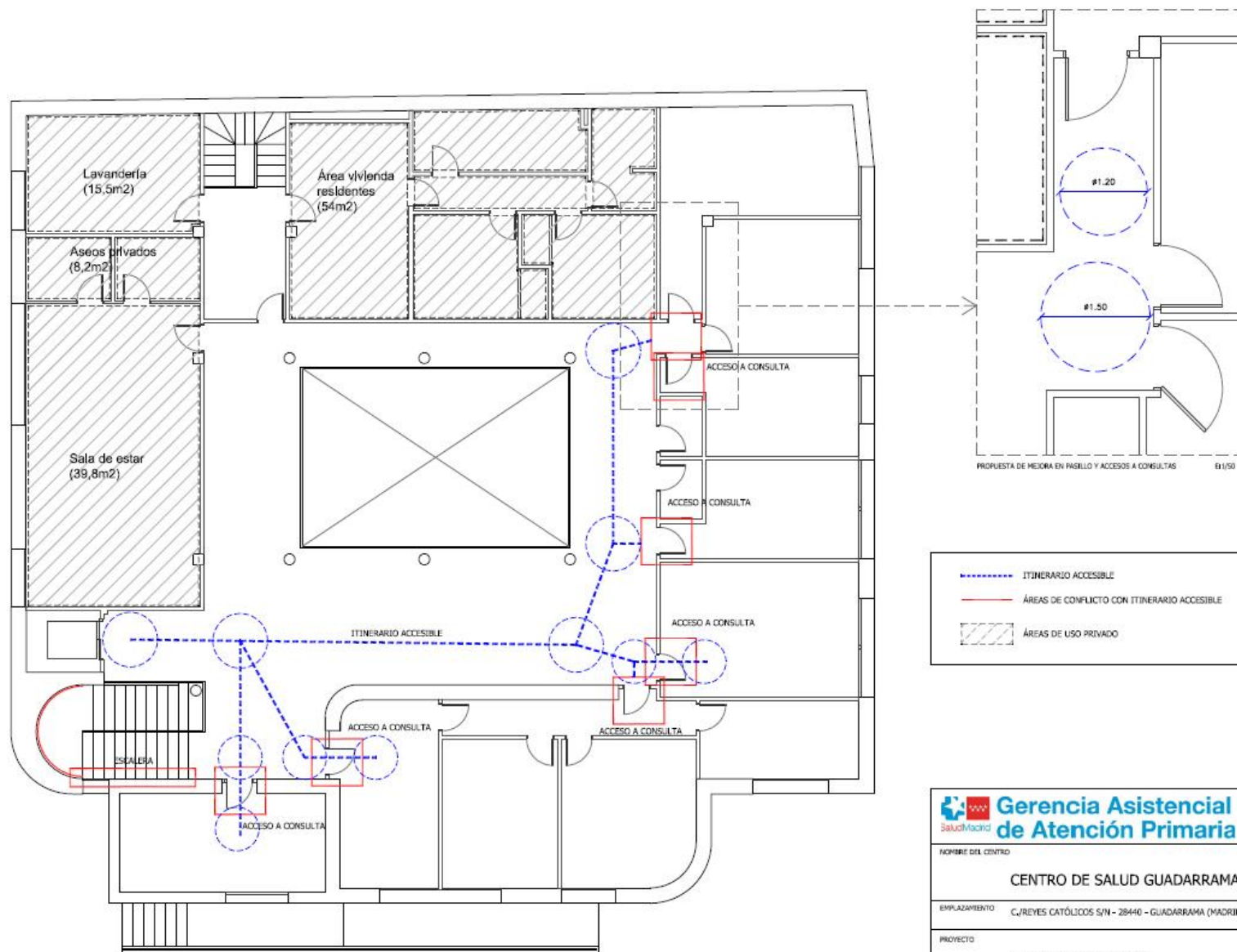
A/OBR-013540/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD GUADARRAMA DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1018115315377446347507**





 Gerencia Asistencial de Atención Primaria				
NOMBRE DEL CENTRO				
CENTRO DE SALUD GUADARRAMA				
EMPLAZAMIENTO				
C./REYES CATÓLICOS S/N - 28440 - GUADARRAMA (MADRID)				
PROYECTO				
ESTUDIO DE ACCESIBILIDAD				
LOCALIZACIÓN DE AFECTACIONES Y PROPUESTA DE MEJORA EN PASILLO Y ACCESOS A CONSULTA				
PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA GRÁFICA	FUENTE Nº
	MAYO 2018	PRIMERA	E1/100	3/

A/OBR-0136-01/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD GUADARRAMA DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
 PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.
 (Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1018115315377446347507**



8. CONSIDERACIONES GENERALES.

La obra se entenderá “Llave en mano” por lo que en el momento de la entrega, con la firma del Acta de Recepción, se habrán realizado todas las operaciones necesarias contempladas en el Plan de ejecución. En particular, sin ser de carácter exhaustivo, será de observancia la retirada de escombros y gestión de todo tipo de residuos, la limpieza de las zonas afectadas por la obra y su mobiliario, y trabajos de pintura en las zonas afectadas.

Se tendrá en consideración la existencia de otro tipo de instalaciones que, aun siendo ajenas a la obra, puedan verse afectadas por la misma, como son las de P.C.I., seguridad, red de distribución de agua, etc., que no se podrán manipular, ni desviar, ni dejar sin servicio, sin consentimiento expreso de la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento.

Durante la realización de los trabajos se extremará el cuidado para evitar roturas o desperfectos innecesarios en el mobiliario y elementos del inmueble.

El desarrollo de la obra irá acorde con el cronograma del Plan de ejecución. Ante las eventualidades que pudieran darse, las actuaciones pertinentes deberán ser consensuadas en tiempo y forma con la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, como por ejemplo la reubicación del personal y del traslado del mobiliario general y clínico, actuaciones a las que está obligado realizar el adjudicatario.

En cuanto a la limpieza, al comienzo de los trabajos diarios y durante su ejecución se pondrán medidas para prevenir la suciedad. Al finalizar la jornada, se hará una limpieza de las zonas afectadas y de su mobiliario que correrá a cargo del adjudicatario. Esta limpieza tiene como objetivo que en los espacios afectados del Centro de Salud se pueda desarrollar, al inicio de la jornada, la actividad asistencial con normalidad.

Se facilitará a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, copia de todos los permisos y autorizaciones necesarias para la ejecución de los trabajos.

9. DOCUMENTACIÓN GENERADA

Una vez realizada la obra se facilitará como mínimo la siguiente documentación:

- Planos definitivos as-built, correspondientes a la realidad detallada del edificio tras la ejecución de las obras.
- Certificados de gestión de residuos, de su regeneración o destrucción, así como el de desmontaje, desguace, fraccionamiento y retirada de escombros y chatarra con transportista y gestor autorizado.

Madrid,

POR LA ADMINISTRACIÓN:

La Gerente Adjunta de Gestión y Servicios Generales
Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de 31/03/2011)

María Luisa Tello García



ANEXO I

DESGLOSE DE ACTUACIONES Y MEDICIONES

(Sobre las mediciones relacionadas, el adjudicatario asumirá cualquier modificación que no sea superior al 15% del precio del contrato)

Ud	C.S. GUADARRAMA	CanPres
	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	1
m2	SELLADO ANTIPOLVO PLATAFORMA TRABAJO Sellado y protección de plataforma de trabajo mediante lámina de polietileno de 1 mm. suministrada en rollos de 50x1,00 m subiendo por los paramentos verticales 10-15 cm. Incluso remate perimetral de impermeabilización en muros, formando ángulo de protección de chapa con lámina termoplástica adherida, fijado al muro por su parte horizontal mediante clavos, al que se suelda la membrana impermeabilizante, sellado de junta vertical del ángulo con el muro con silicona. Medida la superficie defendida en planta.	25,000
u	PROTECCIÓN ELEMENTO UNITARIO BIEN MUEBLE Protección contra suciedad, polvo y escombros, durante los trabajos de restauración, de elemento mueble de medidas maximas 2x1x1 m, mediante su aislamiento del medio agresivo, por formación de embolsado estanco con láminas de polietileno transparente de 0,5 mm de espesor, con solapes de 10-15 cm adheridos con cinta adhesiva, y anclados al paramento en laterales y superior, mediante un marco simple de tabla clavada sobre la fábrica. Incluido forrado total con madera de ripia. Medida la unidad ejecutada.	9,000
m3	DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ENFOSCADO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble enfoscado a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	1,350
u	DESMONTAJE LAVABO C/PEDESTAL SIN RECUPERACIÓN Desmontaje de lavabo con pedestal, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y tomas de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; sin incluir transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.	0,000
u	DESMONTAJE LAVABO ENCIMERA SIN RECUPERACIÓN Desmontaje de lavabo de encimera, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y tomas de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; sin incluir transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.	0,000
u	DESMONTAJE INODORO TANQUE BAJO SIN RECUPERACIÓN Desmontaje de inodoro de tanque bajo, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y toma de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; sin incluir transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.	0,000
u	DESMONTAJE INODORO TANQUE ALTO SIN RECUPERACIÓN Desmontaje de inodoro de tanque alto, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y toma de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; sin incluir transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.	0,000
u	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE BARRA DE PARED Desmontaje con recuperación de barra doble abatible, de instalación mural, de 796 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con portarollos, base apoyo a la pared de 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería a distancias adecuadas según Normativa; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	2,000

A/OBR-013540/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD GUADARRAMA DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.
(Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1018115315377446347507**



m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	13,200
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
m2	DEMOLICIÓN ALICATADO DE AZULEJO	2,500
	Demolición de alicatado de azulejos de baldosas cerámicas, realizado por medios manuales, incluyendo retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	
m2	DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS	0,000
	Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE ADD-10.	
m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA	0,000
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola o material similar, por medios manuales, incluyendo p.p. de retirada de tiras de esparto, fijaciones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de protección ni medios de elevación.	
m2	DESMONTAJE FALSO TECHO DESMONTABLE PANELES	0,000
	Desmontaje de falsos techos desmontables de paneles de escayola, fibra, madera, chapa o material similar; realizado por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. No se incluyen medidas de seguridad ni medios de elevación.	
m3	DEMOLICIÓN MECÁNICA MURO LADRILLO PERFORADO	0,000
	Demolición de muro de fábrica de ladrillo perforado, realizada por medios manuales y mecánicos con martillo eléctrico, incluyendo retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE ADD-13 y/o NTE ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.	
u	DESMONTADO INST. FONTANERÍA MEDIA	0,000
	Desmontado de red de instalación de fontanería con grado de complejidad medio, con retirada y recuperación, si procede, de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE ADD-1.	
m	RETIRADA BARANDILLA h<1,20 m	0,000
	Retirada de barandilla urbana de protección de peatones, con una altura máxima de 120 cm, atornillada o empotrada en el pavimento, realizada por medios manuales y/o mecánicos, incluyendo p.p. de rotura de pavimento, corte y/o desatornillado de postes y transporte a pie de carga para su posterior tratamiento o desecho; no se incluye transporte a almacén o punto de reciclaje. Conforme a NTE ADD-18.	
m2	RETIRADA DE MOBILIARIO	17,540
	Retirada de mobiliario y enseres existentes para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, sin transporte a almacén o centro de gestión de residuos.	
m2	RETIRADA CARPINTERÍA MADERA SIN RECUPERACIÓN	1,680
	Retirada de carpintería de madera (puertas, ventanas, bastidores, contraventanas, frisos, frailerros, etc.), incluyendo retirada de marcos, hojas, vidriería y accesorios, sin aprovechamiento del material; con retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a NTE ADD-18.	



u	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA	0,000
	Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media, con levantado y/o recuperación de elementos si procede, como cableados, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE ADD-1.	
m2	RETIRADA MAMPARA C/ACRISTALAMIENTO	8,050
	Levantado y retirada de mampara para divisiones y particiones, fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes; incluyendo retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales para su posterior reutilización o desecho, con retirada de escombros a pie de carga.	
m2	DEMOLIC. ESCALERAS ZANCA METÁLICA-TABLERO C/MARTILLO	0,000
	Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios mecánicos con martillo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
kg	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS	0,000
	Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
u	DESMONTAJE DE RÓTULO CALLE h<4 m	0,000
	Desmontaje de rótulo calle hasta una altura de 4 m, i/p.p. de elementos de sujeción y accesorios, con retirada hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento, sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18.	
u	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	2,000
	Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA	0,000
	Desmontaje de bañera o plato de ducha y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES	0,000
	Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de un local comercial de 100 m2, con cocina y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN EXTINTOR COLGADO	0,000
	Desmontaje y colocación a altura adecuada según Normativa vigente, de extintor colgado en pared por medios manuales, incluso retirada de soporte de anclaje, con limpieza de zona, retirada de soporte y extintor a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, medido la unidad instalada.	



u	DESMONTAJE BOCA INCENDIO	0,000
	Desmontaje de boca de incendio por medios manuales, incluso desmontaje previo de armario, anclaje sujección de armario, manguera, taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de BIE a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE CENTRAL DE INCENDIO	0,000
	Desmontaje de central de incendio por medios manuales, incluso desmontaje de anclajes de sujección, desconexión eléctrica, incluida retirada de central a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE DETECTOR DE INCENDIOS	0,000
	Desmontaje de detector de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de detector a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE PULSADOR ALARMA DE INCENDIOS	0,000
	Desmontaje de pulsador de alarma de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de pulsador a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	
m	DESMONTAJE CABLEADO EMPOTRADO CIRCUITO DE INCENDIOS	0,000
	Desmontaje de cableado de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, incluida retirada con recuperación de cableado a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	
m	DESMONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE DE INCENDIOS	0,000
	Desmontaje de cableado y tubo de superficie de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje con recuperación de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	
u	DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA	0,000
	Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales en vivienda, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE RADIADOR CON RECUPERACIÓN	1,000
	Desmontaje de radiador incluyendo accesorios como llaves, detentores y soportes, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación y reubicación; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con p.p. de medios auxiliares necesarios para su desmontaje. Conforme a NTE ADD-1.	
	INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURA	1
	INTERVENCIÓN EN CERRAMIENTOS EXTERIORES	1
	INTERVENCIÓN EN DIVISIONES INTERIORES	1



m2	LIMPIEZA DE ESTANCIAS	6,000
	Limpieza final de obra en locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	
u	AYUDAS ALBAÑILERÍA	1,000
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad.	
m2	TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 73/48 (13+48+13) A 400 mm	0,000
	Sistema Placo Hydro Premium Aquaroc formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,6 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.	
m2	TABIQUE SENCILLO (18+34+18) e=72 mm/600	0,000
	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm, atornillado por cada cara una placa de 18 mm de espesor con un ancho total de 72 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
m2	TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96 mm/400	0,000
	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
m2	TABIQUE SENCILLO (15+90+15) e=120 mm/400	0,000
	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	



m2	TABIQUE HUECO SENCILLO 4 cm INTERIOR MORTERO M-5	0,000
	<p>Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	
m2	TABIQUE HUECO SENCILLO 4 cm INTERIOR YESO	0,000
	<p>Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	
m2	TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5	0,000
	<p>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	
m2	MAMPARA MIXTA MELAMINA P/PINTAR	0,000
	<p>Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables y tablero de aglomerado recubierto de papel melamínico (melamina) de color blanco de 16 mm de espesor en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p>	
m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL	70,000
	<p>Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10, 11, 12 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	
m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO	2,500
	<p>Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	
m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO	0,000
	<p>Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	
m2	LIJADO DE PARAMENTOS (MEDIOS MECÁNICOS)	0,000
	<p>Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría.</p>	



m2	LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS	0,000
	Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.	
m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR	108,625
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
m2	PINTURA TEMPLE LISO BLANCO S/YESO	0,000
	Pintura al temple liso blanco, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.	
m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA	0,000
	Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
m2	FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL VISTO	0,000
	Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilera vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	
u	EXTRACTOR DE BAÑO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h	0,000
	Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de muy bajo nivel sonoro (25 dB(A) a 3 metros) y bajo consumo (7,5W); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada, equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento con rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas, con soportes antivibratorios. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN EXTINTOR COLGADO	20,000
	Desmontaje y colocación a altura adecuada según Normativa vigente, de extintor colgado en pared por medios manuales, incluso retirada de soporte de anclaje, con limpieza de zona, retirada de soporte y extintor a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, medido la unidad instalada.	
u	MONTAJE PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO	0,000
	Montaje de pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	
u	MONTAJE PULSADOR EMERGENCIA - EVACUACIÓN	0,000
	Montaje de pulsador de emergencia - evacuación, en color verde, con microrruptor, tapa de protección de metacrilato transparente, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	



u	MONTAJE B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,000
	Montaje de boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
u	MONTAJE DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL	0,000
	Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
u	MONTAJE CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL	0,000
	Central de detección de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24Vcc, batería de 12V-7Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO ELÉCTRICO	1,000
	Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, a altura adecuada según Normativa vigente, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	
m	MONTAJE CABLEADO EMPOTRADO CIRCUITO DE INCENDIOS	0,000
	Montaje con recuperación de cableado de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, incluida retirada con recuperación de cableado a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	
m	MONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE DE INCENDIOS	0,000
	Montaje con recuperación de cableado y tubo de superficie de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje con recuperación de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	
u	MONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO	0,000
	Montaje con recuperación de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	



u	MONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN Montaje con recuperación de aparato de iluminación por medios manuales, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	0,000 1
u	PUERTA PASO MADERA MOLDURA RECTA 825 mm. HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de madera barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	1,000
u	PUERTA CORREDERA TABIQUE CERÁMICO CON HERRAJES LATÓN Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 925x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	0,000
u	PUERTA CORREDERA TABIQUE CARTÓN YESO HERRAJES LATÓN Puerta de paso corredera ciega de madera barnizada, moldura serie curva, con hoja de dimensiones 925x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares, con sistema de apertura desde el exterior.	1,000
m	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE Barandilla para escaleras y rampas de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 30 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	11,850
m	PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm Suministro y colocación de pasamanos metálicos ergonómicos, separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por dos tubos huecos circulares de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., a una altura entre 65 y 75 cm. y 90 y 110 cm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
m	PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm Suministro y colocación de pasamanos de acero inoxidable ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por dos tubos huecos circulares de acero inoxidable de diámetro 50 mm, a una altura entre 65 y 75 cm. y 90 y 110 cm. fijado con tornillería, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	14,600



m	PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 mm P/BARNIZAR Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	MODIFICACIÓN PUERTA DE PASO ACCESIBLE Modificación de puerta de paso existente de 72,5 cm, para adaptar el hueco a paso de minusválidos con puerta de 82,5 cm. Consistente en retirada de la puerta, sin aprovechamiento del material, incluyendo retirada de marcos, hojas, vidriería y accesorios, sin aprovechamiento del material, demolición de tabicones de ladrillo hueco doble del lateral del hueco a ampliar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga (sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares), recibido y aplomado de cerco y suministro y colocación de puerta de paso clásica ciega normalizada, plafón recto, de pino melix barnizada, de dimensiones 825x2.030 mm, incluso precerco de pino de 70x30 mm, galce o cerco visto de DM rechapado de pino melix de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino melix 70x10 mm en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	12,000
u	SUSTITUCIÓN MANILLA ACCESIBLE PUERTA INT. MADERA Sustitución de pomo en puerta de carpintería de madera interior por manilla accesible, realizado por profesional cualificado, previo desmontaje del pomo existente y posterior colocación de la nueva manilla. l/p.p. de medios auxiliares.	0,000
m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	14,600
m	RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000
m2	CHAPADO ACERO INOXIDABLE Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.	1,050
u	PUNTO ATENCIÓN ACCESIBLE 100x60x5 Punto de atención accesible con mostrador rectangular realizado con tablero de madera, de 100x60x5 cm (Talla 3), especificaciones conforme AIDIMA, fijado mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, con altura entre 80 y 85 cm. y patas de polipropileno o similar, montada y con p.p. de medios auxiliares.	1,000
m	PUNTO ATENCIÓN ACCESIBLE PLASTIFICADO 100x60x5 Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,000
	ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN VERTICAL	1



u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, y adaptación de botonera y elementos propios según requisitos (10% s/instalación de ascensor). Medido por unidad.	1,000
m	RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,50 m Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.	0,000
m	RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE PLACA ALVEOLAR ANCHO 1,50 m Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por placa alveolar prefabricada de hormigón de canto 15 cm, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.	0,000
u	SALVAESCALERAS PARA SILLA RUEDAS Salvaescaleras para acoplar a silla de ruedas, adaptable a la mayoría de sillas existentes. Dispone de sistema de frenado a borde de escalón automático, sistema de luces LED de iluminación de escaleras y batería recargable extraíble. Autonomía aprox. por carga de hasta 300 escalones, altura máxima de escalón salvable de 22 cm. Peso máximo de usuario recomendado de 115 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,000
u	SILLA SALVAESCALERAS T.RECTOS <5 m Instalación completa de una silla salvaescaleras para tramos rectos, hasta una longitud de 5 m, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg, y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, instalado, con pruebas y ajustes.	0,000
u	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQU	0,000



	<p>Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Conforme a CTE DB SUA-9.</p>	
m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO	0,000
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	
m	PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm	3,850
	Suministro y colocación de pasamanos de acero inoxidable ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por dos tubos huecos circulares de acero inoxidable de diámetro 50 mm, a una altura entre 65 y 75 cm. y 90 y 110 cm. fijado con tornillería, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	
	INTERVENCIÓN EN SOLADOS	1
m	RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,50 m	0,000
	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.	
m	RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE PLACA ALVEOLAR ANCHO 1,50 m	0,000
	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por placa alveolar prefabricada de hormigón de canto 15 cm, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.	
m2	SOLADO GRES RÚSTICO CLASE 3	0,000
	Solado rampas húmedas interiores y exteriores con baldosa de gres rústico CLASE 3 recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de máximo 4 mm color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares.	
m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO CLASE 3	0,000
	Solado rampas húmedas interiores y exteriores con gres porcelánico CLASE 3, en baldosas, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar junta color de máximo 4 mm y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares.	
m2	SOLADO GRES RÚSTICO CLASE 2	0,000
	Solado rampas secas interiores con baldosa de gres rústico CLASE 2 recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de máximo 4 mm color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares.	
m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO CLASE 2	0,000



	<p>Solado rampas secas interiores con gres porcelánico CLASE 2, en baldosas, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar junta color de máximo 4 mm y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares.</p>	
m2	<p>PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES 30x30 cm</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica y táctil color a elegir por la propiedad, en contraste de color con la rampa existente, preferentemente amarillo, de 30x30x3,5 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, recibida y sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	2,880
m2	<p>PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS 40x40 cm</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica y táctil color gris de 40x40x3,5 cm, con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	14,320
m2	<p>PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL TACOS 30x30 cm</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica y táctil color gris de 30x30x3,5 cm, con resaltes rectangulares tipo taco, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000
m	<p>ENCAMINAMIENTO DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE 40 cm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando encaminamiento de 400 mm de ancho de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables.El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	16,400
u	<p>ROSETA PODOTÁCTIL CAMBIO DE DIRECCIÓN DE 120x120 cm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de botones de 25 mm de diámetro y 3 mm de altura formando rosetón de 1200x1200 mm de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando botones, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000
m2	<p>FELPUDO VINILO NEGRO 10 mm</p> <p>Felpudo de entrada de vinilo negro de 10 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 10 mm de altura.</p>	0,000
m	<p>REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE</p> <p>Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada intercambiable de plástico antideslizante de color a definir, de 26 mm de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.</p>	56,600



m2	MARCADO EN PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Marcado con pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000
m2	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.	5,760
	EQUIPAMIENTO SANITARIO	1
u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 370x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 370 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 ó 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	1,000



	MOBILIARIO	1
u	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	1,000
u	ESPEJO RECLINABLE DE PVC 427x560 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de espejo de alto 427 mm y ancho 560 mm, fabricado en PVC, abatible con ángulo de inclinación de 14º; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,000
u	CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,000
u	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 480x450 mm Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,000
u	REUBICACIÓN ESPEJO RECLINABLE Reubicación en altura adecuada, inferior a 90 cms desde nivel del suelo, de espejo reclinable existente, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,000
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIAS	1
u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad.	1,000
u	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BAÑO/ASEO C/ 1 PUNTO LUZ Instalación de electricidad para baño/aseo de vivienda, compuesta por los siguientes elementos: - Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 punto de luz sencillo, 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se colocará fuera de un volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del lavabo) - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,000



u	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BAÑO/ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ Instalación de electricidad para baño/aseo de vivienda, compuesta por los siguientes elementos: - Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 puntos de luz doble interruptor (en techo y en pared), 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se colocará fuera de un volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del lavabo) - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,000
u	PUNTO PULSADOR TIMBRE BLANCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo y neutro), incluido caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco gama estándar y zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,000
u	PULSADOR DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA Pulsador de dispositivo para llamada de asistencia en aseo, consistente en timbre y zumbador, con mecanismos estándar, montados sobre caja de empotrar portamecanismo con tornillos, conectados, probados y funcionando; i/p.p. de cableado con conductores unipolares de cobre de 1,5 mm2 de sección, aislados para una tensión de 750 V, tubo corrugado de PVC M16/gp5 de canalización y cajas portamecanismo. Sin incluir los trabajos de ayudas de albañilería ni recibidos. Conforme a REBT y CTE DB SUA-9.	0,000
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, a altura adecuada según Normativa vigente, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	0,000
m	MONTAJE CABLEADO EMPOTRADO CIRCUITO DE INCENDIOS Montaje con recuperación de cableado de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, incluida retirada con recuperación de cableado a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000
m	MONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE DE INCENDIOS Montaje con recuperación de cableado y tubo de superficie de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje con recuperación de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000
u	MONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Montaje con recuperación de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	0,000
u	MONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN Montaje con recuperación de aparato de iluminación por medios manuales, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.	0,000



u	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x36W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1,000
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	1
u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad.	1,000
u	ECONOMIZADOR PERLIZADOR AUTOREGULADO FREGADERO-BIDÉ-LAVABO M24/H Economizador perlizador autoregulado para grifo de fregadero, bidé o lavabo; cuerpo externo de metal cromado y cuerpo interior con tres mallas de acero inoxidable y caudal autoregulado, a mayor presión, menor salida de agua, unión roscada, rosca externa M24 o rosca interna H22, caudal de entrega de 6 l/min a 2,5 bar y 8,6 l/m a 4 bar, proporcionando un ahorro de 6 a 14 l/min. Totalmente instalado.	1,000
u	MECANISMO CISTERNA DOBLE PULSADOR 3-6 l C/ VÁLVULA ENTRADA LATER Mecanismo descargador universal de cisterna, con doble pulsador para dos tipos de descargas de 3 o 6 litros, sistema de activación dirigido por cables, de unión roscada, proporcionando un ahorro hasta el 50%, incluido válvula de entrada lateral, regulable por el usuario. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,000
u	MECANISMO CISTERNA DOBLE PULSADOR 3-6 l C/ VÁLVULA ENTRADA INFER Mecanismo descargador universal de cisterna, con doble pulsador para dos tipos de descargas de 3 o 6 litros, sistema de activación dirigido por cables, de unión roscada, proporcionando un ahorro hasta el 50%, incluido válvula de entrada inferior, regulable por el usuario. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	1,000
u	FLUXOR MURAL VISTO 3/4" DOBLE PULSADOR 3-6 l Fluxor mural de instalación vista, para inodoro, apertura por pulsador con doble descarga regulado a 3 y 6 litros; en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,000
	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	1
	ACCESORIOS Y SEÑALÉTICA	1
u	BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 796 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 796 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con portarollos, base apoyo a la pared de 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,000



u	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 365 mm	0,000
	Barra recta fija, de instalación mural, de 365 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	
u	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 508 mm	0,000
	Barra recta fija, de instalación mural, de 508 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	
u	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 652 mm	0,000
	Barra recta fija, de instalación mural, de 652 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	
u	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 938 mm	0,000
	Barra recta fija, de instalación mural, de 938 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	
u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEO	0,000
	Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco o negro, con tapa, cierre con llave especial suministrada, pulsador de funcionamiento manual, válvula antigoteo y visor transparente de nivel, depósito de 1 l de capacidad. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 180x120x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	
u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ABS D=230 mm	0,000
	Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 120 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en ABS de 3 mm de espesor en color blanco, con visor de contenido. Dimensiones: 250x264x133 mm. Peso neto de 0,50 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	
u	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO BLANCO	0,000
	Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero de 0,8 mm de espesor con revestimiento epoxi blanco. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	



u	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W	0,000
	<p>Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.</p>	
u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 I C/TAPA	0,000
	<p>Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.</p>	
u	CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 I C/TAPA	0,000
	<p>Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.</p>	
u	ESCOBILLERO SUELO ACERO INOXIDABLE	0,000
	<p>Escobillero de suelo, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente colocado.</p>	
u	TOALLERO ACERO INOXIDABLE 620 mm	0,000
	<p>Toallero de instalación mural, de 620 mm de longitud, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	
u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4	0,000
	<p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.</p>	
u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 mm	0,000
	<p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.</p>	
u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 420x297 mm DIN-A3	0,000
	<p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x297 mm (DIN-A3), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3.</p>	



u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASCENSOR 150x150 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de ascensores, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ITINERARIO ACCESIBLE 150x300 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de itinerario accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ADAPTADO 150x300 mm	1,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo adaptado, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo accesible, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA 150x300 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA ACCESIBLE 150x300 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE EXTINTOR 150x150 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de extintor, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x210 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x210 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
u	SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm	2,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm	2,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	



u	SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm	2,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD A PLAZAS Y APARCAMIENTO 120x120 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de accesibilidad a plazas y aparcamiento de dimensiones 120x120mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm	1,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE ATENCION ACCESIBLE 120x120 mm	1,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de puntos de atención accesible 120x120 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN MEDIANTE BANDAS 150x2500 mm	1,000
	Suministro y puesta en obra de señalización mediante bandas de 150x2500 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm	0,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE PUERTAS ACCESIBLES 320x160 mm	12,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de puertas accesibles, de dimensiones 320x160 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
u	SEÑALIZACIÓN DE RAMPA MINUSVÁLIDOS 140x140 mm	2,000
	Suministro y puesta en obra de señalización de rampa para minusválidos, de dimensiones 140x140 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	
	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	1
u	MONTAJE PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO	0,000
	Montaje de pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	
u	MONTAJE PULSADOR EMERGENCIA - EVACUACIÓN	0,000
	Montaje de pulsador de emergencia - evacuación, en color verde, con microrruptor, tapa de protección de metacrilato transparente, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	



u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES	1,000
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad.	
u	BUCLE MAGNÉTICO DE AMPLIFICACIÓN SONORA EN LUGARES PÚBLICOS	1,000
	Suministro e instalación de bucle por inducción magnética para personas de discapacidad auditiva para amplificación sonora en lugares públicos. Totalmente instalado y señalizado; i/p.p. de conexiones.	
u	PULSADOR DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA	1,000
	Pulsador de dispositivo para llamada de asistencia en aseo, consistente en timbre y zumbador, con mecanismos estándar, montados sobre caja de empotrar portamecanismo con tornillos, conectados, probados y funcionando; i/p.p. de cableado con conductores unipolares de cobre de 1,5 mm2 de sección, aislados para una tensión de 750 V, tubo corrugado de PVC M16/gp5 de canalización y cajas portamecanismo. Sin incluir los trabajos de ayudas de albañilería ni recibidos. Conforme a REBT y CTE DB SUA-9.	
	MEDIOS AUXILIARES	1
m3	CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBROS EN SACOS	0,000
	Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.	
m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <10km MAQUINA/CAMIÓN	15,000
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	
u	ALQUILER CONTENEDOR 5 m3	2,000
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 5 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km, incluido instalación y licencia municipal..	
	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1
u	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5	1,000
	Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.	
u	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS	1,000
	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas.	
u	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO	1,000
	Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.	
	GESTIÓN RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (R.C.D.)	1



Se establecen los precios de gestión acorde a lo establecido en la Orden 2690/2006, de 28 de julio, del Consejero de Medio Ambiente y O. del Territorio por la que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Según estos parámetros, se establece un 1,75 % del Presupuesto a la Gestión de Resíduos de Construcción y Demolición. El contratista, posteriormente, se podrá ajustar a la realidad de los precios finales de contratación, y especificar los costes de gestión de RC del Nivel II por las categorías LER si así lo considerase necesario.

A - COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RCD'S 1,000

Ud A1 RCD'S Nivel I 1,000

Ud A2 RCD'S Nivel II 1,000

B - RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE LOS RCD'S 1,000

B3 RCD's: Estos costes dependerán en gran medida del modo de contratación y de los precios finales, por lo que la mejor posición es la ESTIMACIÓN de un % para el resto de costes de gestión, de carácter orientativo. En esta partida están incluidas partidas tales como: Transporte de escombros al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, i/p.p. de medios auxiliares, sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos, etc. Se ha estimado un 0,4 % del P.E.M. de las obras en cuestión.

Ud B3 % P.E.M. por costes de gestión, alquileres, etc. 1,000

Estos costes dependerán en gran medida del modo de contratación y de los precios finales, por lo que la mejor posición es la ESTIMACIÓN de un % para el resto de costes de gestión, de carácter orientativo. En esta partida están incluidas partidas tales como: Transporte de escombros al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, i/p.p. de medios auxiliares, sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos, etc. Se ha estimado un 0,15 % del P.E.M. de las obras en cuestión.

SEGURIDAD Y SALUD 1

PROTECCIONES PERSONALES 1,000

ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES 5,000

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD 5,000

Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.



ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	10,000
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	5,000
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	5,000
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	10,000
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	5,000
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	2,000
	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	4,000
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	GAFAS ANTIPOLVO	4,000
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	5,000
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	PROTECCIONES COLECTIVAS	1,000
h	VIGILANTE DE SEGURIDAD	10,000
	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria y realizada por un oficial de 1ª.	
ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.	5,000
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
ud	REVISION Y ENGRASE MAQUINA	5,000
	Revisión y engrase mensual de maquinaria de obra, considerando dos horas a la semana de un oficial de segunda.	
ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN	1,000
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.	2,000
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	2,000
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE	1,000



	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	20,000
	INSTALACIONES DE HIGIENE	1,000
ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2,000
	INSTALACIONES PROVISIONALES	1,000
ud	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,000
	MEDICINA PREVENTIVA	1,000
ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1,000
ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	2,000
ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros, en un centro asistencial reconocido.	5,000

