

PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE “OBRAS PARA LA MEJORA DE INSTALACIONES EN LOS ASEOS Y ESCALERAS DE USO GENERAL DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE, EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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 en las instalaciones de los aseos y la escalera de uso general, de acuerdo a la normativa vigente, del **Centro de Salud Collado Villalba Estación**, 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 Collado Villalba Estación, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria de Madrid, calle Madroños, nº 5, 28400 Collado Villalba (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 podrá 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 60 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

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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).
- Orden de 7 de febrero de 2014 de la Consejería de Transportes, Infraestructuras y Vivienda, por la que se establecen los parámetros exigibles a los ascensores en las edificaciones, para que reúnan la condición de accesibles, en el ámbito de la Comunidad de Madrid.

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.

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

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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.

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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.

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



- 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.

En el Centro de Salud Collado Villalba Estación, las intervenciones son las siguientes:

7.1.- Modificaciones en escaleras de uso general (2 unidades-tres niveles) y escalera de emergencia (1 unidad – dos niveles).

Se señalarán los arranques de escalera en extremos y en meseta intermedia. Se estima que la prolongación de los pasamanos más allá del desarrollo de la escalera podría dar problemas de obstaculización de recorridos, por lo que no se plantea la modificación de los pasamanos existentes. Sí debe instalarse una chapa metálica o similar que cubra los cuatro primeros travesaños de la barandilla para evitar que ésta sea escalable.

7.2.- Modificaciones en ascensor público.

Se pondrán caracteres en Braille, alto relieve y contraste cromático en las botoneras de ascensor.

7.3.- Modificaciones en aseo-vestuario de uso público.

Aseo-vestuario adaptado_Notación: Aseo p3_Ubicación: planta 1ª, sala de rehabilitación:

Actualmente el aseo-vestuario adaptado es independiente. Sin embargo, su espacio disponible es insuficiente, de modo que se plantea la posibilidad de incorporar una ducha accesible en el aseo-vestuario femenino adyacente (que actualmente dispone de duchas no accesibles) y dedicar el actual espacio solo al inodoro y al lavabo accesible. Se realiza comunicación entre el nuevo aseo accesible y el vestuario, como si de una cabina interior del vestuario se tratara. Para ello es necesario realizar lo siguiente:

- Habilitar otro lugar de almacenamiento para los objetos que actualmente inhabilitan el aseo adaptado.
- Eliminar el plato de ducha existente en el actual aseo adaptado. En el vestuario femenino se eliminará una cabina de inodoro y otra de ducha no adaptada.
- Cambiar puertas de acceso al aseo-vestuario. Se utilizará el actual hueco de puerta para instalar una nueva puerta de hoja doble pero con anchos de hoja desiguales, de modo que la hoja practicable tenga una anchura de 92,5cm. En el caso del vestuario accesible, modificamos tabiquería para trasladar la puerta de acceso hacia el centro de la estancia. La nueva puerta tendrá las mismas dimensiones y anchura de paso que la existente. Todas las puertas batirán hacia el exterior (en el vestuario masculino también cambiamos el sentido de apertura de la puerta). Se comunica por el interior el aseo y vestuario accesibles por medio de una nueva puerta con anchura de hoja y paso suficientes.
- Se sustituirá el inodoro accesible por otro de altura y fondo adecuados y se reubicará de modo que pueda inscribirse la correspondiente circunferencia de diámetro $\varnothing=1,50m$ libre de obstáculos. con la altura y fondo adecuados (45cm y 75cm respectivamente). Se reinstalarán las barras de transferencia abatibles a la altura y con la separación adecuada.

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



- Se instalará un espejo de inclinación regulable sobre el actual lavabo accesible.
- Se descenderá el dispensador de papel hasta una altura adecuada (cara inferior a 1,20m del suelo como máximo).
- La superficie disponible de ducha accesible será de 1,20m x 1,67m. La pavimentación tendrá el correspondiente tratamiento antideslizante y acanaladuras en toda su superficie. Del metro de anchura, 80cm tendrán su mínima pendiente hacia el sumidero. Se instalará una mampara de vidrio practicable de longitud L=80cm en el lateral de ducha frente al asiento para evitar salpicaduras en el área de ingreso. Se instalarán todos los dispositivos de ducha necesarios: asiento abatible suspendido, barra en ele para agarre y anclaje de dispositivo de ducha. Juego de ducha completo con características ergonómicas y barra abatible lateral.
- Instalación de dispositivo de llamada de asistencia, a una altura entre 80 y 120cm en cabina de inodoro accesible y en ducha.
- Reinstalación de dispositivos afectados por cambios a una altura entre 80 y 120cm.
- Nuevos solados y revestimientos de pared.
- Nueva luminaria en ducha accesible.

7.4.- Modificaciones en aseo-vestuario de uso privado.

Aseo-vestuario adaptado_Notación: Aseo-vestuario b3_Ubicación: planta baja:

Aprovechando la reforma de baños, se plantea una solución en el aseo-vestuario que, por un lado, resuelva la accesibilidad en esta estancia y, por otro, satisfaga la necesidad de uno de los dos aseos accesibles de uso privado que es preciso implementar. Además, se apela a criterios de tolerancias admisibles para que la ducha accesible pueda ser compartida desde los dos núcleos de aseos (masculino y femenino). Para ello es necesario realizar lo siguiente:

- Eliminación del tabique frontal del aseo-vestuario, para ganar espacio en el interior del aseo y desligar el tabique del pilar cilíndrico existente. Quedará un vestíbulo previo con anchura de 1,98m.
- Se cambiará el sentido de apertura de la puerta de acceso al vestíbulo del vestuario y se instalarán nuevas puertas con anchuras de hoja y de paso adecuados para hacerlos accesibles. Todas ellas batirán hacia el exterior.
- Eliminando una cabina de inodoro en cada núcleo de aseos y los dos urinarios existentes en la entrada del masculino, puede crearse una nueva cabina independiente con dimensiones adecuadas para la instalación de un inodoro y lavabo accesibles (con barras de transferencia, espejo y demás dispositivos precisos) con entrada desde el vestíbulo exterior. A ambos lados se crearán las nuevas baterías de lavabos encastrados en encimera suspendida con altura de instalación y fondo suficientes para hacerlos accesibles.

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



- En el extremo opuesto se creará la cabina con la ducha accesible. Atendiendo al plano, su anchura y longitud han sido estudiados para permitir la inscripción en su interior de un círculo de diámetro $\varnothing=1,50\text{m}$ libre de obstáculos. La superficie disponible de ducha accesible será de $1,70 \times 1,81\text{m}$. La pavimentación tendrá el correspondiente tratamiento antideslizante y acanaladuras en toda su superficie. De los $1,80\text{m}$ de anchura, 80cm tendrán su mínima pendiente hacia el sumidero. Se instalarán todos los dispositivos de ducha necesarios: asiento abatible suspendido, barra en ele para agarre y anclaje de dispositivo de ducha. Juego de ducha completo con características ergonómicas y barra abatible lateral. Se comunica la cabina de ducha con ambos aseos, masculino y femenino, mediante puertas batientes a exterior con sistema de cierre que no impida la posibilidad de apertura desde el exterior.
- Instalación de dispositivo de llamada de asistencia, a una altura entre 80 y 120cm en cabina de inodoro accesible y ducha y reinstalación de dispositivos afectados por cambios a una altura entre 80 y 120cm .
- Reubicación de dispositivos afectados (interruptores)
- Instalación de nuevos asientos con respaldo y reposabrazos y de taquillas en un lateral del aseo-vestuario.
- Cambio de revestimientos del interior del aseo, dada las afecciones implícitas en la intervención y teniendo en cuenta que los acabados actuales son muy oscuros. Pueden aprovecharse los nuevos acabados para establecer diferenciación cromática con los aparatos y dispositivos.
- Instalación de luminarias de encendido automático por detección de personas sobre ducha y en cabina de inodoro.

7.5.- Modificaciones en aseo de uso privado.

Aseo-vestuario adaptado_Notación: Aseo-vestuario s3_Ubicación: planta segunda:

En la planta segunda se opta por reconfigurar el aseo femenino y aprovechamos para hacerlo accesible:

- Debe trasladarse la puerta para permitir una distancia al rincón superior a 35cm . La puerta batirá hacia el exterior y cumplirá con anchuras mínimas para ser accesibles.
- Se eliminarán las actuales cabinas de inodoro y se instalará el inodoro accesible con barras y espacios de transferencia lateral suficientes.
- Se sustituirá el actual lavabo por uno accesible con el correspondiente espejo de inclinación regulable.
- Se adecuará la altura de interruptores y dispositivos.



- Cambio de revestimientos del interior del aseo, dada las afecciones implícitas en la intervención.

7.6.- Otros puntos.

Se descenderán los pulsadores de alarma y los extintores del centro hasta una altura máxima de 1,2m.

HOJA RESUMEN DE ACTUACIONES		
INTERIOR	- Modificaciones en escalera de uso general (2uds) y escalera de emergencia (1ud)	<ul style="list-style-type: none"> - Marcado de pavimentos señalando extremos y mesetas intermedias. - Arreglos en barandilla para evitar que sea escalable.
	- Modificaciones en ascensor público	<ul style="list-style-type: none"> - Caracteres en Braille, alto relieve y contraste cromático en botoneras de ascensor.
	- Modificaciones en aseo adaptado (Aseo p1 – P1 – uso público)	<ul style="list-style-type: none"> a) Sustitución de fechillo interior por nuevo sistema de cierre accionable desde el exterior. b) Reubicación del inodoro. c) Distinción cromática de pulsador de cisterna. d) Arreglo en la disposición de barras de transferencia. e) Sustitución espejo por otro de inclinación regulable. f) Diferenciación cromática de dispositivo de llamada de asistencia.
	- Modificaciones en aseo-vestuario público (Aseo-vestuario p3 – P1 – uso público) <i>Nota: Aplicación de criterio de tolerancias admisibles con disposición de vestuarios contiguos con uno de ellos accesible.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) Reubicación de objetos ajenos al aseo. b) Eliminar plato de ducha de aseo accesible y cabina de inodoro y plato de ducha de aseo femenino. c) Cambios en tabiquería. d) Nuevas puertas batientes de acceso a aseos; la del aseo accesible de doble hoja asimétrica. Puerta extra entre aseo accesible y vestuario. e) Nuevo inodoro accesible con barras de transferencia abatibles con portarrollos (barras actuales) reutilizables. f) Nuevo espejo regulable. g) Reubicación de dispensador de papel. h) Nueva ducha con pavimento antideslizante, mampara frontal y dispositivos accesibles (asiento, barras, plato, juego de ducha) i) Instalación dispositivo llamada asistencia (2uds). j) Reubicación de dispositivos afectados k) Renovación de revestimientos interiores (diferenciación cromática). l) Nueva luminaria en ducha accesible. m) Instalación de dispositivo de llamada de asistencia.
	- Modificaciones en aseo-vestuario (Aseo-vestuario– b3 – P0 – uso privado) <i>Nota: Aplicación de criterio de tolerancias admisibles con disposición de aseo-vestuario unisex accesible</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) Modificación de tabiquería y huecos de entrada. b) Nuevas puertas accesibles y cambio de apertura de puertas existentes. c) Desmontaje de 2 cabinas de inodoro, urinarios y lavabos existentes. d) Nueva cabina con inodoro y lavabo accesibles. e) Nuevas barras de transferencia. f) Baterías de lavabos encastrados en encimera suspendida. g) Nuevas taquillas laterales. h) Nueva cabina de ducha con pavimento antideslizante, mampara frontal y dispositivos accesibles (asiento, barras, plato, juego de ducha). i) Puertas de acceso a la cabina de ducha. j) Instalación dispositivo llamada asistencia (2uds). k) Reubicación de dispositivos afectados l) Renovación de revestimientos interiores (diferenciación cromática). m) Instalación de asiento con respaldo y reposabrazos (2uds). n) Nuevas luminarias con detección automática en cabina de inodoro y ducha (3 uds. – 2 en cabina).
	- Modificaciones en aseo sin adaptar (Aseo s3 – P2 – uso privado)	<ul style="list-style-type: none"> a) Reubicación de puerta y cambio de apertura de puerta de aseo existente (afecciones a tabiquería). b) Eliminación de 2 cabinas de inodoro. c) Instalación de nuevo inodoro accesible. d) Nuevas barras de transferencia abatibles.

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: **0888993453786536730957**

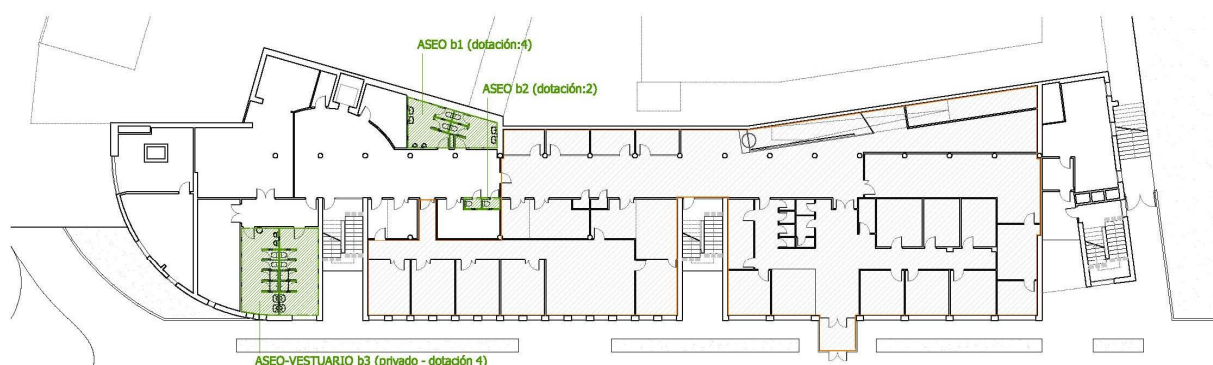


	<p><i>Nota: Aplicación de criterio de tolerancias admisibles con disposición de aseos contiguos con uno de ellos accesible.</i></p>	<p>e) Sustitución de lavabo actual por lavabo accesible con grifería de tipo gerontológico, espejo regulable y dispensador de jabón.</p> <p>f) Instalación de dispositivo de llamada de asistencia.</p> <p>g) Reinstalación de dispositivos afectados.</p> <p>h) Nuevos solados, revestimientos y luminarias.</p>
	<p>- DB SI y accesibilidad</p>	<p>Descenso de extintores y pulsadores hasta altura de mecanismos accesibles.</p>







PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

	NÚCLEOS DE ASEO	DOTACIÓN PLANTAS 0-1: ASEOS USO PRIVADO: 8 UDS ASEOS USO PÚBLICO: 18 UDS
	MÓDULO DE URGENCIAS	

NOMBRE DEL CENTRO

CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN

EMPLAZAMIENTO

CALLE LOS MADROÑOS, 5 - 28400 - COLLADO VILLALBA (MADRID)

PROYECTO

ACTUALIZACION
PLANTAS GENERALES - PLANTAS BAJA Y PRIMERA

PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA	PLANO Nº
	MAYO 2018	BAJA Y PRIMERA	E:1/500	

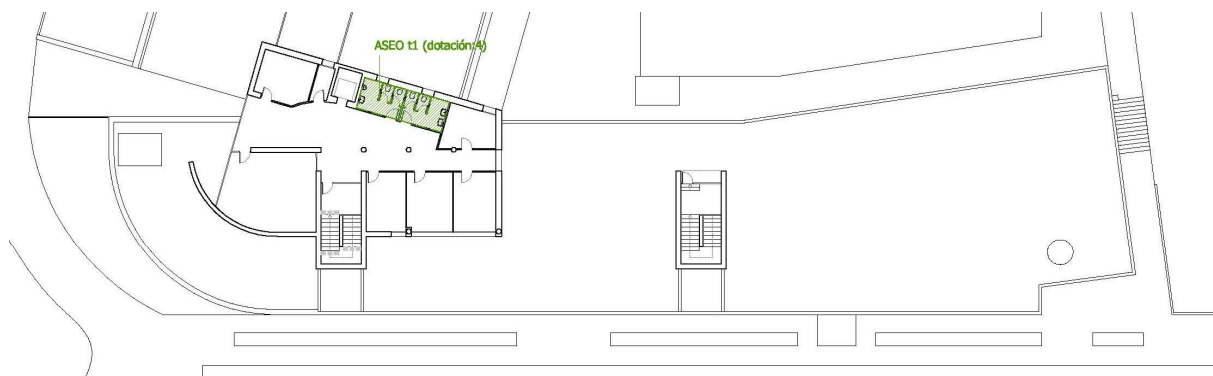
A/OBR-014974/2018

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

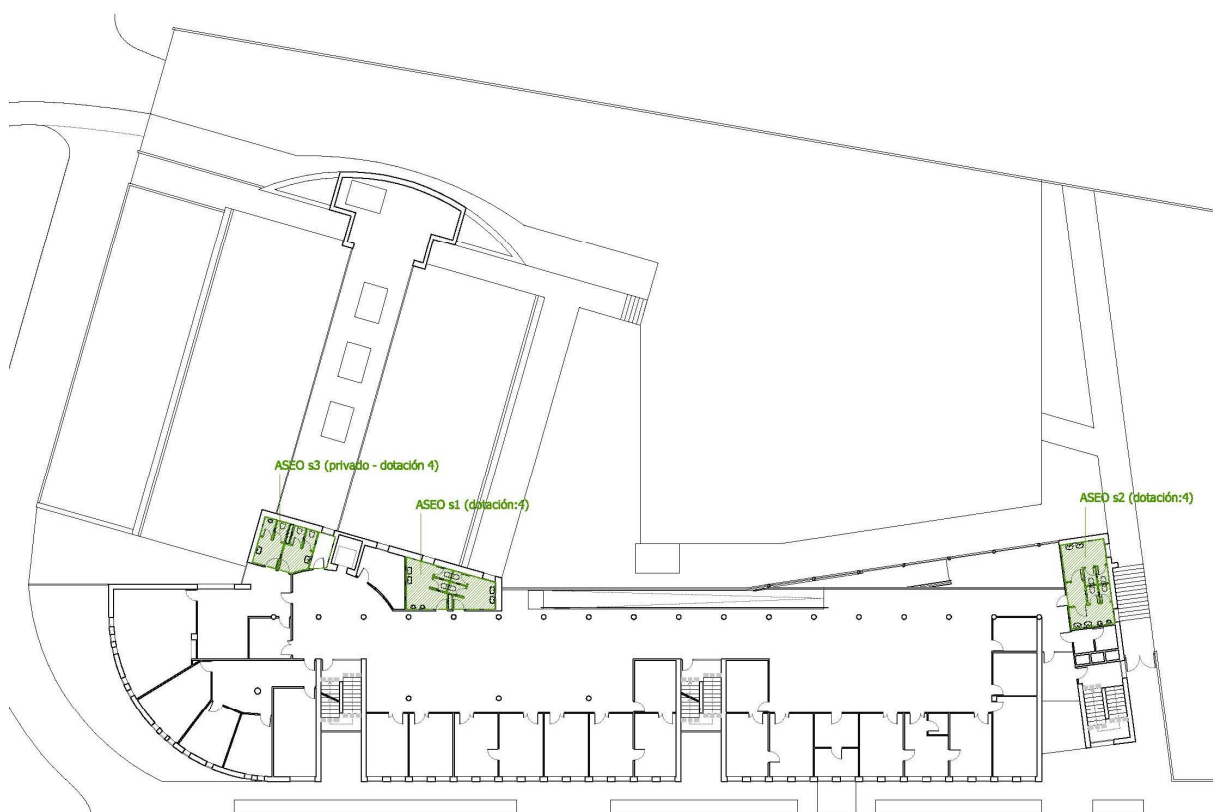
(Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0888993453786536730957**

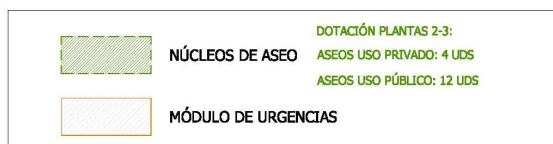




PLANTA TERCERA



PLANTA SEGUNDA



NOMBRE DEL CENTRO

CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN

EMPLAZAMIENTO

CALLE LOS MADROÑOS, 5 - 28400 - COLLADO VILLALBA (MADRID)

PROYECTO

ACTUALIZACION

PLANTAS GENERALES - SEGUNDA Y TERCERA

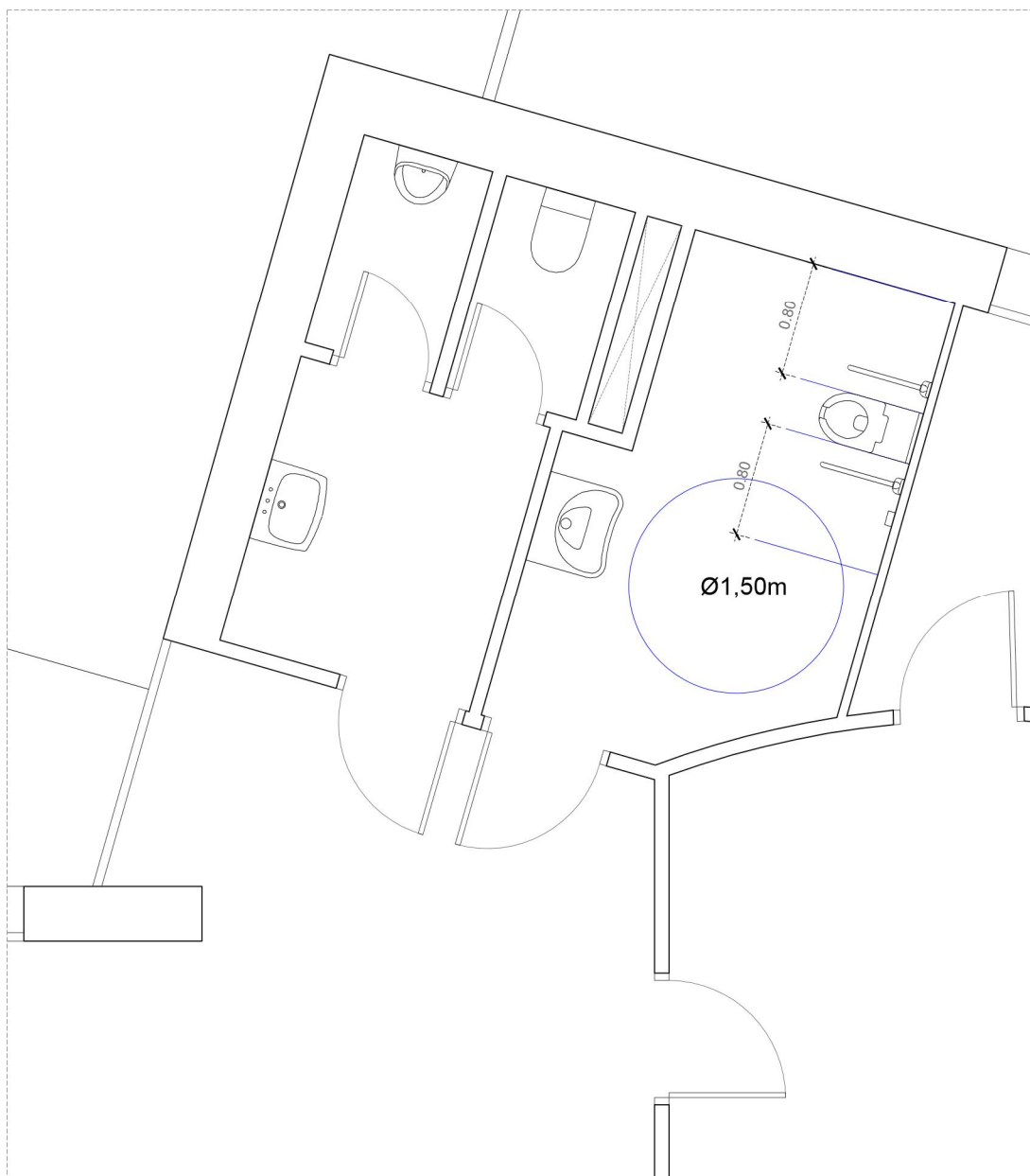
PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA	PLANO Nº
	MAYO 2018	SEGUNDA Y TERC.	E:1/500	

AVDR-014974/2018

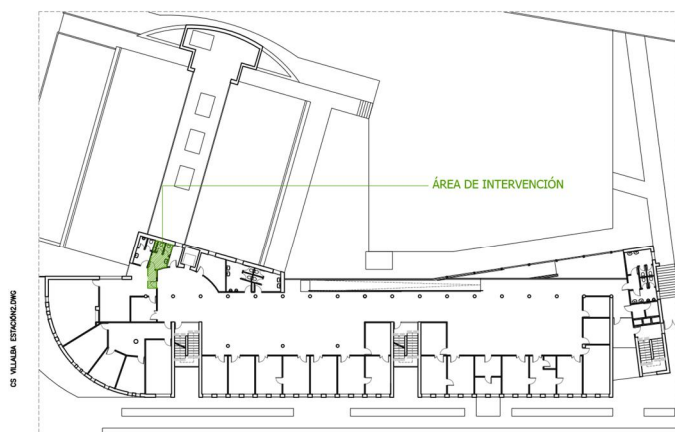
OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA, DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)





PLANTA SEGUNDA – REFORMA DE BAÑOS – USO PRIVADO – ESTADO REFORMADO



LOCALIZACIÓN DE LA REFORMA DE BAÑO - PLANTA SEGUNDA - E:1/800

CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN

CALLE LOS MADROÑOS, 5 - 28400 - COLLADO VILLALBA (MADRID)

PROPUESTA DE MEJORA / REFORMA DE BAÑOS

PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA	PLANO Nº
	MAYO 2018	SEGUNDA	E:1/50	15/15

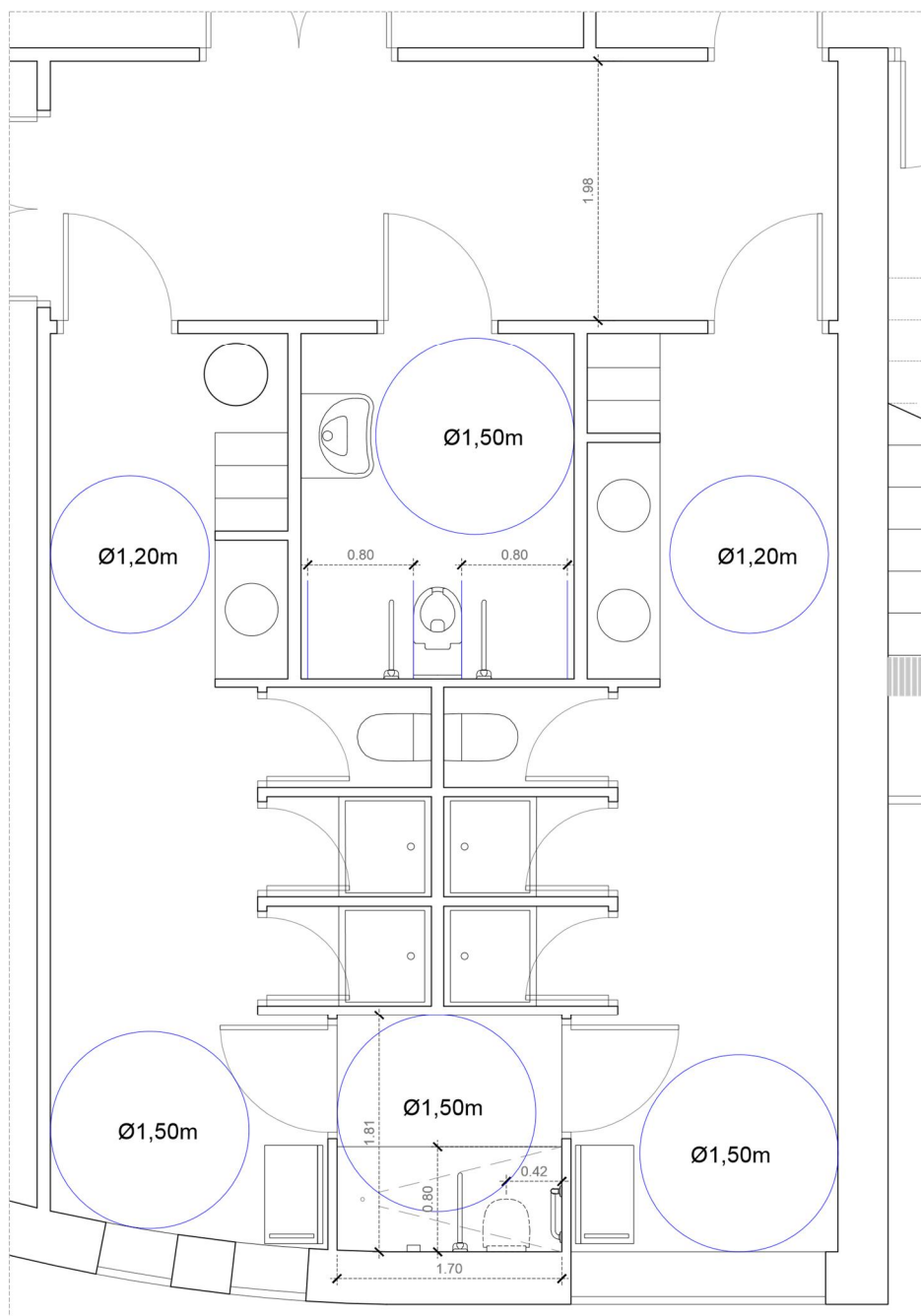
A/OBR-014974/2018

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

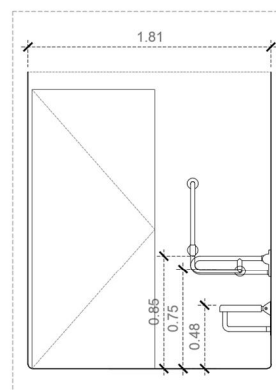
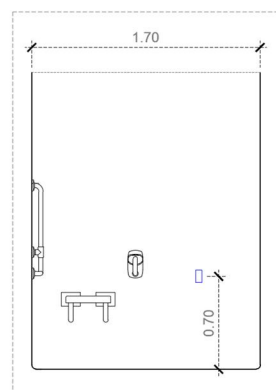
(Contrato no sujeto a regulación armonizada)

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0888993453786536730957**





PLANTA BAJA - REFORMA DE ASEO-VESTUARIO - USO PRIVADO



SECCIONES DE CABINA DE DUCHA

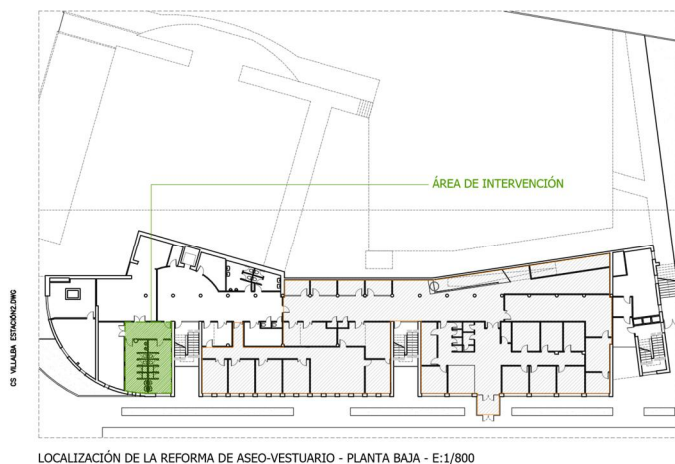
A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957





CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN

CALLE LOS MADROÑOS, 5 - 28400 - COLLADO VILLALBA (MADRID)

PROPUESTA DE MEJORA / REFORMA DE BAÑOS

PROYECTO Nº	FECHA	PLANTA	ESCALA	PLANO Nº
	MAYO 2018	BAJA	E:1/50	12/15

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.

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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,

La Gerente Adjunta de Gestión y Servicios Generales

Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de 31/03/2011)

María Luisa Tello García

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: **0888993453786536730957**



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)

CS VILLALBA E. BAÑOS		
Ud	Resumen	CanPres
	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	1
u	DESMONTAJE LAVABO C/PEDESTAL SIN RECUPERACIÓN	9,000
	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.	
h	Oficial segunda	0,250
h	Peón ordinario	0,250
h	Oficial segunda	0,270
h	Peón ordinario	0,270
u	DESMONTAJE INODORO TANQUE BAJO SIN RECUPERACIÓN	11,000
	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.	
h	Oficial segunda	0,283
h	Peón ordinario	0,283
h	Oficial segunda	0,500
h	Peón ordinario	0,500
u	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE BARRA DE PARED	2,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400
%	Medios auxiliares	0,085
m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	80,240
	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.	
h	Peón ordinario	0,490
h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200
m2	DEMOLICIÓN ALICATADO DE AZULEJO	472,710
	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.	
h	Peón ordinario	0,333
h	Peón especializado	0,250
h	Peón ordinario	0,350
m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA	80,240
	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.	
h	Peón ordinario	0,250
h	Peón especializado	0,500

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



m3	DEMOLICIÓN MECÁNICA MURO LADRILLO PERFORADO	193,620
	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/ó NTE ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos.	
h	Peón especializado	0,500
h	Peón ordinario	1,000
h	Martillo picador eléctrico 16,8 J - 11 kg	0,500
m3	Agua	0,010
u	DESMONTADO INST. FONTANERÍA MEDIA	6,500
	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.	
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000
h	Oficial segunda	5,000
h	Peón ordinario	5,000
h	Ayudante	0,167
h	Peón ordinario	0,167
h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	0,080
h	Radial Disco 230 mm - 1900W	0,010
m2	RETIRADA DE MOBILIARIO	50,000
	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.	
h	Peón ordinario	0,117
m2	RETIRADA CARPINTERÍA MADERA SIN RECUPERACIÓN	26,000
	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.	
h	Peón especializado	0,220
h	Peón ordinario	0,220
u	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA	6,500
	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.	
h	Oficial 2ª electricista	4,000
h	Oficial segunda	2,000
h	Peón ordinario	2,000
h	Ayudante	0,500
h	Peón ordinario	0,500
h	Oficial segunda	0,550
h	Peón ordinario	0,550
h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350
h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,350
m3	Agua	0,010
h	Oficial 1ª cerrajero	0,012
h	Ayudante cerrajero	0,012
h	Peón ordinario	0,024
h	Equipo oxicorte	0,012
h	Oficial primera	0,417
h	Peón ordinario	0,417
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.	
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,620
h	Peón ordinario	0,620
u	DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA	5,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



	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.	
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200
h	Peón ordinario	1,200
u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES	6,500
	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.	
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000
h	Oficial segunda	5,000
h	Peón ordinario	5,000
h	Peón ordinario	0,500
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500
%	Medios auxiliares	0,090
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000
h	Peón ordinario	1,000
h	Oficial 1ª electricista	1,150
h	Ayudante electricista	1,150
h	Oficial 1ª electricista	0,600
h	Oficial 1ª electricista	0,500
h	Oficial 1ª electricista	0,025
h	Ayudante electricista	0,025
h	Oficial 1ª electricista	0,040
h	Ayudante electricista	0,040
u	DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA	29,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,300
u	DESMONTAJE RADIADOR CON RECUPERACIÓN	6,000
	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.	
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250
h	Ayudante fontanero	0,250
h	Oficial segunda	0,250
%	Medios auxiliares	0,137
	INTERVENCIÓN EN DIVISIONES INTERIORES	1
m2	LIMPIEZA DE ESTANCIAS	80,240
	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.	
h	Peón ordinario	0,120
u	AYUDAS ALBAÑILERÍA	4,000
	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.	
h	Oficial primera	16,000
h	Ayudante	16,000
h	Peón ordinario	16,000
h	Oficial primera	0,320
h	Ayudante	0,320
m2	Placa yeso perfil Aquaroc 13 mm	2,100
m	Canal Stil R 48	0,900
m	Montante Stil M 48	3,000
u	Tornillo THTPF 25 mm	30,000
u	Tornillo TRPF 13	2,000
u	Cartucho pegamento Aquaroc	0,140
m	Banda estanca 45 mm	0,450
m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



h	Oficial primera	0,390
h	Ayudante	0,390
m2	Placa yeso laminado normal 18x1200 mm	2,100
kg	Pasta de juntas SN	0,900
m	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150
m	Canal 35 mm	0,950
m	Montante de 34 mm	2,330
u	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,000
m	Junta estanca al agua 46 mm	0,470
h	Oficial primera	0,340
h	Ayudante	0,340
m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	2,100
kg	Pasta de juntas SN	0,900
m	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150
m	Canal 73 mm	0,950
m	Montante de 70 mm	3,500
u	Tornillo PM 3,9x25 mm	42,000
m	Junta estanca al agua 46 mm	0,470
h	Oficial primera	0,340
h	Ayudante	0,340
m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	2,100
kg	Pasta de juntas SN	0,900
m	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150
m	Canal 90 mm	0,950
m	Montante de 90 mm	3,500
u	Tornillo PM 3,9x25 mm	42,000
m	Junta estanca al agua 46 mm	0,950
h	Oficial primera	0,370
h	Peón ordinario	0,370
mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035
m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,008
h	Oficial primera	0,370
h	Peón ordinario	0,370
mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035
m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008
	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	
h	Peón ordinario	2,500
t	Yeso negro en sacos YG	0,850
m3	Agua	0,600
m2	TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5	178,15
	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.	
h	Oficial primera	0,410
h	Peón ordinario	0,410
mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	0,035
m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,014
m2	MAMPARA MIXTA MELAMINA P/PINTAR	11,000
	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.	
h	Oficial 1ª carpintero	1,300
h	Ayudante carpintero	1,300
m	Pre cerco de pino 70x30 mm	1,700
m2	Mampara vidrio pino/melamina para pintar	1,000
m	Tapajuntas LM pino mélix 70x12 mm	2,500
u	Pernio latón plano 80x52 mm con remate	0,700

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957



u	Cremona latón canto	0,200
u	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000
m2	Tablero aglomerado melamina blanco 16 mm	0,350
m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO 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.	477,75
h	Oficial solador alicatador	0,300
h	Ayudante solador alicatador	0,300
h	Peón ordinario	0,250
m2	Azulejo blanco 20x20 cm	1,100
m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-08.	0,025
h	Peón ordinario	1,500
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de miga cribada	1,090
m3	Agua	0,255
m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.	0,001
h	Peón ordinario	2,000
t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500
m3	Agua	0,900
h	Oficial solador alicatador	0,300
h	Ayudante solador alicatador	0,300
h	Peón ordinario	0,250
m2	Azulejo color 20x20 cm	1,050
m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-08.	0,025
h	Peón ordinario	1,500
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de miga cribada	1,090
m3	Agua	0,255
m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.	0,001
h	Peón ordinario	2,000
t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500
m3	Agua	0,900
m2	LIJADO DE PARAMENTOS (MEDIOS MECÁNICOS) Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría.	110,25
h	Ayudante pintura	0,106
m	Lija	0,025
m2	LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.	110,25
h	Oficial 1ª pintura	0,165
h	Ayudante pintura	0,165
m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR 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.	110,25
h	Oficial 1ª pintura	0,100
h	Ayudante pintura	0,100
l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070
kg	Masilla ultrafina acabados	0,060
l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300
u	Pequeño material	0,200
h	Oficial 1ª pintura	0,054
h	Ayudante pintura	0,054
kg	Pasta temple blanco	0,450

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



kg	Plaste	0,050
u	Pequeño material	0,050
m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA	80,240
	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.	
h	Oficial yesero o escayolista	0,200
h	Ayudante yesero o escayolista	0,200
h	Peón ordinario	0,230
m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto	1,100
kg	Esparto en rollos	0,220
m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005
	Pasta de escayola amasada manualmente.	
h	Peón ordinario	2,500
t	Escayola en sacos E-30	0,790
m3	Agua	0,700
h	Oficial yesero o escayolista	0,250
h	Ayudante yesero o escayolista	0,250
h	Peón ordinario	0,200
m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto	1,050
m	Perfilería vista blanca	3,300
m	Perfil angular remates	0,600
u	Pieza cuelgue	1,050
u	EXTRACTOR DE BAÑO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h	6,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500
u	Extractor baño bajo ruido y consu. 95 m3/h	1,000
%	Medios auxiliares	0,656
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN EXTINTOR COLGADO	15,000
	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.	
h	Peón ordinario	0,500
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500
%	Medios auxiliares	0,090
u	MONTAJE PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO	10,000
	Montaje de pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microinterruptor, 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.	
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
%	Medios auxiliares	0,093
u	MONTAJE PULSADOR EMERGENCIA - EVACUACIÓN	10,000
	Montaje de pulsador de emergencia - evacuación, en color verde, con microinterruptor, 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.	
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
%	Medios auxiliares	0,093
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750
h	Ayudante fontanero	0,750
%	Medios auxiliares	0,286
h	Oficial 1ª electricista	0,250

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



h	Ayudante electricista	0,250
%	Medios auxiliares	0,093
h	Oficial 1ª electricista	2,000
h	Ayudante electricista	2,000
%	Medios auxiliares	0,745
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO ELÉCTRICO	20,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,250
h	Oficial 1ª electricista	0,025
h	Ayudante electricista	0,025
h	Oficial 1ª electricista	0,040
h	Ayudante electricista	0,040
u	MONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO	20,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,250
u	MONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN	20,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,300
	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	1
u	PUERTA PASO MADERA MOLDURA RECTA 825 mm. HERRAJES LATÓN	14,500
	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.	
h	Oficial 1ª carpintero	1,000
h	Ayudante carpintero	1,000
u	Prearco de pino 1H 70x30 mm	1,000
u	Puerta paso block mukali moldura serie recta ciega de 825 mm.	1,000
u	Juego manivelas latón pulido/brillo	1,000
u	PUERTA CORREDERA TABIQUE CERÁMICO CON HERRAJES LATÓN	1,000
	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.	
h	Oficial 1ª carpintero	2,500
h	Ayudante carpintero	2,500
u	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm.	1,000
u	Puerta paso block lisa ciega de 925 mm.	1,000
u	Manillón de latón	2,000
u	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000
u	Juego accesorios puerta corredera	1,000
m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700
h	Oficial 1ª carpintero	2,500
h	Ayudante carpintero	2,500
u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm.	1,000
u	Puerta paso block moldura serie curva ciega de 925 mm.	1,000
u	Manillón de latón	2,000
u	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000
u	Juego accesorios puerta corredera	2,000
m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700
h	Oficial 1ª cerrajero	1,200
h	Ayudante cerrajero	1,200
m	Barandilla esc. acero inoxidable 90 cm	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



h	Oficial 1ª cerrajero	0,200
h	Ayudante cerrajero	0,200
m	Pasamanos tubo D=40 mm	2,000
h	Oficial 1ª cerrajero	0,300
h	Ayudante cerrajero	0,300
m	Pasamanos acero inox. D= 50 mm	2,000
h	Oficial 1ª carpintero	0,300
h	Oficial segunda	0,300
m	Pasamanos de pino tea 70x45 mm	1,000
u	Garra acero cuadrado 12x12 mm	2,000
u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000
m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010
	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	
h	Peón ordinario	2,500
t	Yeso negro en sacos YG	0,850
m3	Agua	0,600
u	MODIFICACIÓN PUERTA DE PASO ACCESIBLE	5,000
	Modificación de puerta de paso existente de 72,5 cm, para adaptar el hueco a paso de minúsculos 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 tabiques 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.	
m2	RETIRADA CARPINTERÍA MADERA SIN RECUPERACIÓN	1,512
	Retirada de carpintería de madera (puertas, ventanas, bastidores, contraventanas, frisos, fraileros, 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.	
h	Peón especializado	0,220
h	Peón ordinario	0,220
m3	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE C/COMPRESOR	0,420
	Demolición de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 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.	
h	Peón especializado	3,000
h	Peón ordinario	3,000
h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,300
h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,300
m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	1,750
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	
h	Oficial primera	0,310
h	Ayudante	0,310
kg	Puntas 20x100 mm	0,105
m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009
	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	
h	Peón ordinario	2,500
t	Yeso negro en sacos YG	0,850
m3	Agua	0,600
u	PUERTA PASO CLÁSICA PLAFÓN RECTO PINO MELIX 825x2030	1,000
	Puerta de paso clásica ciega normalizada, plafón recto, de pino melix barnizada, de dimensiones 825x2030 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.	
h	Oficial 1ª carpintero	1,000
h	Ayudante carpintero	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



m	Precerco de pino 70x30 mm	5,045
m	Galce DM R. pino melix 70x30 mm.	5,045
m	Tapajuntas DM pino melix 70x10 mm.	10,090
u	P.paso ciega plaf.recto p.melix 825x2030 mm.	1,000
u	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000
u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000
u	Pomo latón pulido/brillo con resbalón	2,000
%	Medios auxiliares	3,098
h	Oficial 1ª carpintero	1,000
u	Manilla de puerta minusválidos	1,000
u	Pequeño material	1,000
h	Oficial primera	0,400
h	Peón especializado	0,400
m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050
	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	
h	Peón ordinario	1,700
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380
m3	Arena de río 0/6 mm	1,000
m3	Agua	0,260
h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400
h	Oficial segunda	0,340
h	Peón ordinario	0,340
kg	Puntas 20x100 mm	0,300
m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,007
	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	
h	Peón ordinario	2,500
t	Yeso negro en sacos YG	0,850
m3	Agua	0,600
h	Cuadrilla E	2,000
h	Oficial primera	1,000
h	Peón ordinario	1,000
m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	1,000
ud	Pequeño material	1,000
h	Oficial 1ª carpintero	0,700
h	Ayudante carpintero	0,700
u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000
u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000
t	Yeso negro en sacos YG	0,020
m3	Agua	0,040
u	Mesa rectangular 100x60x68 cm	1,000
h	Oficial 1ª carpintero	0,600
h	Ayudante carpintero	0,600
u	Encimera plastificado 60x5	1,000
u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000
u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000
t	Yeso negro en sacos YG	0,020
m3	Agua	0,040
	INTERVENCIÓN EN SOLADOS	1
m3	EXCAVACIÓN VACIADO ROCA DURA C/COMPRESOR <2 m A BORDES	0,310
	Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	
h	Peón especializado	1,500
h	Peón ordinario	1,000
h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,050
h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,050
m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/l e=15cm #15x15x6	2,070

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957



	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	0,150
	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
h	Oficial primera	0,700
h	Peón ordinario	0,700
m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,000
m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,000
	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
h	Oficial 1ª ferralla	0,009
h	Ayudante ferralla	0,009
m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,267
m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5	2,375
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetás, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
h	Oficial primera	0,410
h	Peón ordinario	0,410
mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052
m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027
m2	FORJADO TABLERO RASILLÓN Y MALLAZO CON CAPA COMPRESIÓN	2,063
	Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del mortero, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
h	Oficial 1ª encofrador	0,250
h	Ayudante encofrador	0,250
m2	Entrevigado tablero machihembrado 50x20x4 cm	1,000
m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,200
m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,052
m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL	1,250
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
h	Oficial primera	0,280
h	Ayudante	0,280
kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400
m2	PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL	1,250
	Pintura acrílica plástica semi-mate universal aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
h	Oficial 1ª pintura	0,150
h	Ayudante pintura	0,150
l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070
l	Pintura plástica vinílico exterior/interior semimate	0,300
u	Pequeño material	0,080
m3	EXCAVACIÓN VACIADO ROCA DURA C/COMPRESOR <2 m A BORDES	0,310
	Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	
h	Peón especializado	1,500

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



h	Peón ordinario	1,000
h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,050
h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,050
m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=15cm #15x15x6 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,070
m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,150
h	Oficial primera	0,700
h	Peón ordinario	0,700
m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,000
m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000
h	Oficial 1ª ferralla	0,009
h	Ayudante ferralla	0,009
m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,267
m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,375
h	Oficial primera	0,410
h	Peón ordinario	0,410
mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052
m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027
m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0 cm L=5 m Q=600 kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 600 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,310
h	Cuadrilla A	0,400
h	Oficial primera	1,000
h	Ayudante	1,000
h	Peón ordinario	0,500
m2	Placa alveolar c=15+0 cm L=5 m Q=600 kg/m2	1,000
m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,010
kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	1,200
m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.	0,150
h	Oficial 1ª encofrador	0,060
h	Ayudante encofrador	0,060
m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015
kg	Puntas 20x100 mm	0,060
kg	Alambre atar 1,3 mm	0,040
u	Puntal telescópico normal 3,1 m	0,050
h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,030
m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido	1,250

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

h	Oficial primera	0,280
h	Ayudante	0,280
kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400
m2	PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL	1,250
	Pintura acrílica plástica semi-mate universal aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
h	Oficial 1ª pintura	0,150
h	Ayudante pintura	0,150
l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070
l	Pintura plástica vinílico exterior/interior semimate	0,300
u	Pequeño material	0,080
h	Oficial solador alicatador	0,500
h	Ayudante solador alicatador	0,500
m3	Arena de río 0/6 mm	0,020
m2	Baldosa gres rústico 31x31 cm (Clase 3)	1,050
kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,400
m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO	0,050
	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-08.	
h	Peón ordinario	1,500
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de río 0/6 mm	1,030
m3	Agua	0,255
h	Oficial solador alicatador	0,500
h	Ayudante solador alicatador	0,500
m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado pulido 40x40 cm (Clase 3)	1,050
t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	0,003
t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001
h	Oficial solador alicatador	0,500
h	Ayudante solador alicatador	0,500
m3	Arena de río 0/6 mm	0,020
m2	Baldosa gres rústico 31x31 cm (Clase 2)	1,050
kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,400
m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO	0,050
	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-08.	
h	Peón ordinario	1,500
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de río 0/6 mm	1,030
m3	Agua	0,255
h	Oficial solador alicatador	0,500
h	Ayudante solador alicatador	0,500
m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado pulido 40x40 cm (Clase 2)	1,050
t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	0,003
t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001
h	Cuadrilla A	0,420
h	Oficial primera	1,000
h	Ayudante	1,000
h	Peón ordinario	0,500
m2	Baldosa hidráulica y táctil botones 30x30x3,5 cm	1,050
m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001
	Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.	
h	Peón ordinario	2,000
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360
m3	Agua	0,900
m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957



Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.		
h	Peón ordinario	1,700
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de río 0/6 mm	1,090
m3	Agua	0,255
h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400
u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000
h	Cuadrilla A	0,420
h	Oficial primera	1,000
h	Ayudante	1,000
h	Peón ordinario	0,500
m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100
m2	Baldosa hidráulica y táctil barras 40x40x3,5 cm	1,050
m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001
Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.		
h	Peón ordinario	2,000
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360
m3	Agua	0,900
m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.		
h	Peón ordinario	1,700
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de río 0/6 mm	1,090
m3	Agua	0,255
h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400
u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000
h	Cuadrilla A	0,420
h	Oficial primera	1,000
h	Ayudante	1,000
h	Peón ordinario	0,500
m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100
m2	Baldosa hidráulica y táctil tacos 30x30x3,5 cm	1,050
m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001
Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.		
h	Peón ordinario	2,000
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360
m3	Agua	0,900
m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.		
h	Peón ordinario	1,700
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270
m3	Arena de río 0/6 mm	1,090
m3	Agua	0,255
h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400
u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000
h	Oficial 1ª pintura	0,750
h	Ayudante	0,600
h	Peón especializado	0,600
kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	1,332
kg	Catalizador para resina de metraquilato	0,139
m	Encintado contención de producto	1,000
%	Medios auxiliares	0,852
h	Oficial 1ª pintura	2,700
h	Ayudante	2,500
h	Peón especializado	2,500

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	4,000
kg	Catalizador para resina de metraquilato	0,500
u	Plantilla rosetón botones 120x120 cm	1,000
%	Medios auxiliares	2,816
h	Oficial soldador alicatador	0,500
h	Ayudante soldador alicatador	0,500
m2	Felpudo vinilo negro 10 mm	1,000
h	Oficial primera	0,100
h	Peón ordinario	0,010
m	Perfil aluminio remate peldaño 26 mm	1,040
kg	Adhesivo contacto	0,100
h	Oficial primera	0,135
h	Ayudante	0,135
h	Peón ordinario	0,135
kg	Capa base resina epoxi coloreada	1,700
kg	Arena cuarzo seleccionada	3,000
kg	Revestimiento epoxi colorado	0,600
m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46cm T/D C/R	80,240
	Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	
h	Oficial soldador alicatador	0,470
h	Ayudante soldador alicatador	0,470
h	Peón ordinario	0,250
m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado 46x46 cm	1,050
m	Rodapié gres porcelánico 8x46 cm esmaltado	0,750
kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	6,500
kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,650
	EQUIPAMIENTO SANITARIO	1
u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm	11,000
	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.NOTA: se instalará a la altura de 55cm sobre el suelo el lavabo reservado para niños	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100
u	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	1,000
%	Medios auxiliares	1,592
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100
u	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	1,000
%	Medios auxiliares	5,584
u	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm	7,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300
u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 360x670 mm	1,000
u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000
u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000
%	Medios auxiliares	2,862
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300
u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 370x750 mm	1,000
u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000
u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000
%	Medios auxiliares	3,778
u	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE	11,000
	Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadencia, con aireador, llaves de escuadra de 1/2"	

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



	<p> cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.</p>	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500
u	Grifo maneta accesible lavabo	1,000
u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000
%	Medios auxiliares	0,944
u	<p> PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90x6,5 cm</p> <p> Plato de ducha acrílico cuadrada, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>	4,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400
u	Plato ducha acrílico 90x90x6,5 cm c/desagüe	1,000
u	Válvula ducha salida H 50 mm	1,000
u	Pequeño Material	1,841
u	<p> URINARIO MURAL BLANCO</p> <p> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>	1,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500
u	Urinario mural c/fijación blanco	1,000
%	Medios auxiliares	3,412
	<p> INODORO INFANTIL TIPO HAPPENING</p> <p> Pack inodoro infantil Happening de Roca o similar adosado a pared compuesto por taza infantil con salida dual para tanque alto, tanque empotrable o fluxor, juego de fijación, enchufe unión y asiento de elastómero de color blanco con bisagras de poliamida. Para su instalación es necesario completar el pack con un sistema de instalación Roca compatible (cisterna alta o cisterna empotrada) de medidas 270 mm de ancho, 415 mm de longitud y 318 mm de altura. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.</p>	1,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300
u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000
u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000
%	Medios auxiliares	0,323
	<p> inodoro Happening de roca</p> <p> MOBILIARIO</p>	1,000 1
u	<p> ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm</p> <p> 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.</p>	11,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250
u	Espejo reclinable marco acero blanco 700x500 mm	1,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250
u	Espejo reclinable PVC 427x560 mm	1,000
u	<p> CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm</p> <p> 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.</p>	1,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,000
u	Cambia pañales horizontal polietileno 872x510x102 mm	1,000
%	Medios auxiliares	4,602
u	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 480x450 mm	2,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400
u	Asiento abatible ducha aluminio-nylon 480x450 mm	1,000
%	Medios auxiliares	4,184
u	REUBICACIÓN ESPEJO RECLINABLE	9,000
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIAS	1
h	Oficial primera	6,900
h	Peón ordinario	6,900
u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO	1,000
Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm ² Cu	15,000
u	Interruptor unipolar blanco estándar	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Casquillo bombilla	1,000
u	Pequeño material para instalación	0,100
u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO	1,000
Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm ² Cu	15,000
u	Bipolar TT lateral Schuko y embornamiento rápido blanco	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Pequeño material para instalación	0,100
u	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BAÑO/ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ	19,000
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 /gp5 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, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.		
u	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR BLANCO	1,000
Punto de luz doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
h	Oficial 1ª electricista	0,500
h	Ayudante electricista	0,500

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	10,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	15,000
u	Interruptor doble, tapa y marco blanco estándar	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	2,000
u	Casquillo bombilla	2,000
u	Pequeño material para instalación	0,100
u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO	1,000
	Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm2 Cu	15,000
u	Bipolar TT lateral Schuko y embornamiento rápido blanco	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Pequeño material para instalación	0,100
u	PUNTO PULSADOR TIMBRE BLANCO	6,000
	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.	
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	10,000
u	Pulsador campana blanco estándar	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Zumbador	1,000
u	Pequeño material para instalación	0,100
u	PULSADOR DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA	8,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	10,000
u	Pulsador campana blanco estándar	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Zumbador	1,000
u	Pequeño Material	0,353
u	DESMONTAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO ELÉCTRICO	20,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,250
h	Oficial 1ª electricista	0,025
h	Ayudante electricista	0,025
h	Oficial 1ª electricista	0,040
h	Ayudante electricista	0,040
u	MONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO	20,000
	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.	
h	Ayudante electricista	0,250
u	MONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN	20,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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.		
h	Ayudante electricista	0,300
u	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x36W T8 - HF	20,000
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.		
h	Oficial 1ª electricista	0,400
h	Ayudante electricista	0,400
u	Luminaria aluminio blanco 1x36W T8 - HF	1,000
u	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000
ud	Pequeño material	1,000
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		
h	Oficial segunda	1
h	Peón ordinario	4,750
u	ECONOMIZADOR PERLIZADOR AUTOREGULADO FREGADERO-BIDÉ-LAVABO M24/H	4,750
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	11,000
u	Perlizador autoregulado fregadero-lavabo-bidé 6-8,6 l/min	0,080
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000
u	Mecanismo universal cisterna doble pulsador 3-6 l c/válvula entr	0,500
%	Medios auxiliares	1,000
u	MECANISMO CISTERNA DOBLE PULSADOR 3-6 l C/ VÁLVULA ENTRADA INFER	0,567
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000
u	Mecanismo universal cisterna doble pulsador 3-6 l c/válvula entr	0,500
%	Medios auxiliares	1,000
u	FLUXOR MURAL VISTO 3/4" DOBLE PULSADOR 3-6 l	0,595
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000
u	Fluxor mural doble descarga 3/4"	0,500
u	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	1,000
%	Medios auxiliares	1,000
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,675
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1
m	Canalón prelacado redondo 333x0,6 mm	0,225
u	Palomilla prelacada redonda 333x25x4 mm	0,225
%	Medios auxiliares	1,250
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,234
m	Bajante prelacada D100 mm e=0,6 mm	0,100
u	Abrazadera prelacada D100 mm	0,100
%	Medios auxiliares	1,100
u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO	0,750

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



<p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150
m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750
m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	1,900
m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	3,800
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800
u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000
u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000
u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250
m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500
m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700
%	Medios auxiliares	1,067
u	INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO	9,000
<p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000
m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750
m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,250
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250
u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000
u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000
u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	1,000
m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,762
u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA	2,000
<p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150
m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750
m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	1,900
m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,800
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,800
u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000
u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	2,000
u	Placa base fijación	1,000
u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250
m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500
m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,700
%	Medios auxiliares	1,096
	ACCESORIOS Y SEÑALÉTICA	1
u	BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 796 mm	4,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400
u	Barra doble abatible mural aluminio-nylon 796 mm	1,000
%	Medios auxiliares	3,177
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333
u	Barra apoyo recta aluminio-nylon 365 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,617
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333
u	Barra apoyo recta aluminio-nylon 508 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,707
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333
u	Barra apoyo recta aluminio-nylon 652 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,811
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333
u	Barra apoyo recta aluminio-nylon 938 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,990
u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEÓ	8,000
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167
u	Dosificador jabón manual 1l antigoteo ABS blanco/negro	1,000
u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ABS D=230 mm	12,000
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167
u	Dispensador papel higiénico industrial ABS D=230 mm	1,000
u	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO BLANCO	12,000
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167
u	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 ud acero blanco	1,000
u	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W	12,000
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.		
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250
u	Secamanos sensor electrónico ABS blanco 1640 W	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA	12,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050
u	Papelera higiénica acero inox brillo c/tapa 30 l	1,000
u	CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 l C/TAPA	12,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050
u	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	1,000
u	ESCOBILLERO SUELO ACERO INOXIDABLE	12,000
	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.	
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050
u	Escobillero acero inox mural/suelo D=86 mm	1,000
h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160
u	Toallero acero inox 620 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,624
u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4	12,000
	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.	
h	Peón especializado	0,067
u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	1,000
%	Medios auxiliares	0,041
h	Peón especializado	0,067
u	Señal fotoluminiscente Clase B 210x210 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,040
h	Peón especializado	0,083
u	Señal fotoluminiscente Clase B 420x297 mm DIN-A3	1,000
%	Medios auxiliares	0,088
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal ascensor braille en PVC 150x150 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,227
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal itinerario accesible braille en PVC 150x300 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,302
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal aseo adaptado braille en PVC 150x300 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,302
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm	12,000
	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)	
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,227
u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA 150x300 mm	12,000
	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)	
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal salida emergencia braille en PVC 150x300 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,302
h	Peón ordinario	0,010
u	Señal salida emergencia accesible braille en PVC 150x300 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,302
h	Peón ordinario	0,010

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



u	Señal extintor braille en PVC 150x150 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,227
h	Peón ordinario	0,100
u	Plano evacuación braille en PVC 300x210 mm	1,000
%	Medios auxiliares	0,621
h	Peón ordinario	0,003
u	Entrada al edificio 400x100 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Itinerario accesible 320x160 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Ascensores accesibles 120x120 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Plazas reservadas 300x300 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Plazas y aparcamientos accesibles 120x120 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Puntos de atención accesible 120x120 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Bandas señalizadoras 150x2500 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Aseo accesible 400x100 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Puertas accesibles 320x160 mm	1,000
h	Peón ordinario	0,003
u	Rampa minusvalidos 140x140 mm	1,000
	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	1
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
%	Medios auxiliares	0,093
h	Oficial 1ª electricista	0,250
h	Ayudante electricista	0,250
%	Medios auxiliares	0,093
h	Oficial primera	2,300
h	Peón ordinario	2,300
u	Bucle magnético para personas con discapacidad auditiva	1,000
u	Pequeño material para instalación	5,000
h	Oficial 1ª electricista	0,500
h	Ayudante electricista	0,500
%	Medios auxiliares	2,066
h	Peón ordinario	0,003
u	Puntos de atención accesible 120x120 mm	1,000
u	PULSADOR DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA	9,000
	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 mm ² 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.	
h	Ayudante electricista	0,250
m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	5,000
m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm ² Cu	10,000
u	Pulsador campana blanco estándar	1,000
u	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000
u	Zumbador	1,000
u	Pequeño Material	0,353
	MEDIOS AUXILIARES	1
m3	CARGA/EVACUACIÓN ESCOMBROS EN SACOS	5,000
	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.	

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



h	Peón ordinario	3,050
m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <10km MAQUINA/CAMIÓN	5,000
	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.	
h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,030
h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,120
m3	Canon de desbroce a vertedero	1,100
u	ALQUILER CONTENEDOR 5 m3	4,000
	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..	
u	Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km	1,000
	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1
u	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5	2,000
	Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.	
u	Prueba servicio redes suministro agua	1,000
u	Prueba servicio redes evacuación agua	1,000
u	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS	1,000
	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas.	
h	Equipo técnico laboratorio	1,500
u	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO	2,000
	Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.	
h	Equipo técnico laboratorio	1,500
	GESTIÓN RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (R.C.D.)	1
	A - COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RCD'S	0,400
Ud	A1 RCD'S Nivel I	1,000
	Tierras y pétreos de la excavación	1,000
Ud	A2 RCD'S Nivel II	1,000
u	Naturaleza Pétreo	24,000
u	Naturaleza No pétreo	45,000
u	Potencialmente Peligrosos	2,000
	B - RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE LOS RCD'S	0,400
	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.	
u	0,4 % P.E.M.	1,000
	SEGURIDAD Y SALUD	1
	PROTECCIONES PERSONALES	0,400
ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES	6,000
	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	Casco seguridad atalajes	1,000
ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)	3,000
	Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par botas altas de agua (negras)	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



ud	PAR DE BOTAS AISLANTES	3,000
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par botas aislantes 5.000 V.	0,333
ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	3,000
	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	Par botas de seguridad	0,333
ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	6,000
	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	Mono de trabajo poliéster-algod.	1,000
ud	TRAJE IMPERMEABLE	6,000
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Traje impermeable 2 p. PVC	1,000
ud	PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC.	6,000
	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par guantes de goma látex-antic.	1,000
ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	3,000
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par guantes uso general serraje	1,000
ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.	2,000
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	0,333
ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	6,000
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Semi-mascarilla 1 filtro	0,333
ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	6,000
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Mascarilla celulosa desechable	1,000
ud	CINTURÓN DE AMARRE LATERAL	2,000
	Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	0,250
ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.	2,000
	Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Cinturón amarre lateral doble regulación	0,250
ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR	2,000
	Pantalla de cabeza de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Pantalla cabeza seguridad soldador	0,200
ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	2,000
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Mandil cuero para soldador	0,333
ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS	2,000
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Pantalla protección c.partículas	0,200
ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	3,000
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Cascos protectores auditivos	0,333

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA	2,000
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par polainas para soldador	0,333
ud	CHAQUETÓN DE NEOPRENO	2,000
	Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Chaquetón neopreno reflectan.	0,333
ud	TRABAJO VERT. DESLIZANTE EN CUERDA	2,000
	Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical, sin eslinga, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Tb. vert. deslizante	0,200
m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD	2,000
	Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	
h	Oficial primera	0,050
h	Peón ordinario	0,100
ud	Tb. vert. deslizante+eslinga 90 cm	0,070
m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,050
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	Faja protección lumbar	0,250
ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	2,000
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Cinturón portaherramientas	0,250
ud	PAR GUANTES SOLDADOR	2,000
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par guantes p/soldador	0,333
ud	PAR DE BOTAS DE AGUA FORRADAS	2,000
	Par de botas de agua con cremallera, forradas de borreguillo, tipo ingeniero, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Par botas cremallera forradas	1,000
ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS	2,000
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Gafas protectoras	0,333
ud	GAFAS ANTIPOLVO	2,000
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Gafas antipolvo	0,333
ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	2,000
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Juego tapones antiruido silicona	1,000
ud	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR	2,000
	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
ud	Casco + pantalla soldador	0,200
	PROTECCIONES COLECTIVAS	0,400
m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA	5,000
	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97.	

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957



h	Oficial primera	0,150
h	Peón ordinario	0,150
m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,600
ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,020
ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,700
ud	Gancho montaje red D=12 mm.	1,100
m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,600
m.	PLATAFORMA VOLADA	5,000
	Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tabloncillos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/R.D. 486/97 y R.D. 2177/2004.	
h	Oficial primera	1,000
h	Peón ordinario	1,000
ud	Soporte metálico IPN-140	0,023
m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,006
m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,002
ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,133
ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,330
ud	PROTECCIÓN HUECO 1x1m. C/MALLAZO	2,000
	Cubrición de hueco horizontal de 1,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos. (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97.	
h	Oficial primera	0,080
h	Peón especializado	0,080
m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	9,000
m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	6,666
ud	Pequeño material	1,000
h	VIGILANTE DE SEGURIDAD	2,000
	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria y realizada por un oficial de 1ª.	
h	Oficial primera	1,000
ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.	2,000
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
ud	Costo mens. formación seguridad	1,000
ud	REVISION Y ENGRASE MAQUINA	2,000
	Revisión y engrase mensual de maquinaria de obra, considerando dos horas a la semana de un oficial de segunda.	
h	Oficial segunda	2,000
ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN	2,000
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
ud	Costo mensual de conservación	1,000
ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.	5,000
	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.	
h	Peón ordinario	0,010
ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	0,250
ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	3,000
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
h	Peón ordinario	0,150
ud	Placa informativa PVC 50x30	0,333
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.	
h	Peón ordinario	0,253
ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	0,200

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	0,200
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,015
t.	Arena de río 0/6 mm.	0,046
t.	Gravilla 20/40 mm.	0,092
m3	Agua	0,010
h	Hormigonera 300 l. gasolina	0,035
m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	50,000
h	Peón ordinario	0,050
m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1,100
ud	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.	3,000
h	Peón ordinario	0,100
ud	Boya destellante con soporte	0,100
m.	ALQ. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Alquiler m./mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	12,000
h	Ayudante	0,050
h	Peón ordinario	0,050
m.	Alq.valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	1,000
ud	ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES Alquiler ud/mes de valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	5,000
h	Peón ordinario	0,100
ud	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m.	1,000
m2	ALQ./INSTAL. 6 MESES. TORRE DE ANDAMIO MOVIL Alquiler durante seis meses, montaje y desmontaje de torre de andamio metálico tubular de aluminio de 1,37x1,91 m y altura de 6 metros, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.	0,250
d.	m2. alq. red mosquitera andamios	180,00
m2	Montaje y desm. red andam.	1,000
ms	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=6,14m.	6,000
ud	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=6m.	2,000
	INSTALACIONES DE HIGIENE	0,400
ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2,000
ud	Depósito-cubo basuras	0,500
ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	6,000
ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	1,000
ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso limpieza al final del alquiler. Con portes de entrega y recogida. Según RD486/97. NOTA: Se prevé utilizar las estancias necesarias en la Planta Sótano, debidamente acondicionadas, tal y como se prevé en el proyecto. Solo se ejecutará esta partida en caso que no se puedan utilizarse las estancias del sótano. El importe correspondiente a esta partida podrá destinarse al acondicionamiento de las estancias necesarias en Planta Sótano.	2,000
h	Peón ordinario	0,084
ud	Alq. WC químico 1,26 m2	1,000
ud	Limpieza WC químico	1,000
ms	ALQUILER CASETA VESTUARIO 8,92 m2	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para vestuario de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa, según R.D.486/97.

NOTA: Se prevé utilizar las estancias necesarias en la Planta Sótano, debidamente acondicionadas, tal y como se prevé en el proyecto. Solo se ejecutará esta partida en caso que no se puedan utilizarse las estancias del sótano. El importe correspondiente a esta partida podrá destinarse al acondicionamiento de las estancias necesarias en Planta Sótano.

h	Peón ordinario	0,085
ud	Alq. caseta pref. vestuario 4,00x2,23	0,145
ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	0,085
ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 6,90 m2	1,000

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

NOTA: Se prevé utilizar las estancias necesarias en la Planta Sótano, debidamente acondicionadas, tal y como se prevé en el proyecto. Solo se ejecutará esta partida en caso que no se puedan utilizarse las estancias del sótano. El importe correspondiente a esta partida podrá destinarse al acondicionamiento de las estancias necesarias en Planta Sótano.

h	Peón ordinario	0,085
ud	Alq. caseta comedor 3,00x2,30	1,000
ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	0,085
ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2	1,000

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

NOTA: Se prevé utilizar las estancias necesarias en la Planta Sótano, debidamente acondicionadas, tal y como se prevé en el proyecto. Solo se ejecutará esta partida en caso que no se puedan utilizarse las estancias del sótano. El importe correspondiente a esta partida podrá destinarse al acondicionamiento de las estancias necesarias en Planta Sótano.

h	Peón ordinario	0,085
ud	Alq. caseta oficina 4,00x2,23	1,000
ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	0,085
	INSTALACIONES PROVISIONALES	0,400
ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3	1,000

Cuadro de obra trifasico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rotulos de identificacion, 6 bases de salida y p.p. de conexion a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.

ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 3	0,250
ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m	1,000

A/OBR-014974/2018

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

(Contrato no sujeto a regulación armonizada)



Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.		
h	Oficial primera	1,500
h	Ayudante	0,750
h	Peón ordinario	0,560
h	Oficial 1ª electricista	0,750
h	Oficial 2ª electricista	0,750
mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045
ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000
ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,500
m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1,000
m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3,000
ud	Grapa para pica	1,000
ud	Puente de prueba	1,000
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,011
m3	Arena de río 0/6 mm	0,036
m3	Agua	0,010
h	Hormigonera 200 l gasolina	0,014
ud	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO	2,000
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.		
h	Peón ordinario	0,100
ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000
	MEDICINA PREVENTIVA	0,400
ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA	2,000
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.		
h	Peón ordinario	0,100
ud	Botiquín de urgencias	1,000
ud	Reposición de botiquín	1,000
ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	4,000
Reposición de material de botiquín de urgencia.		
ud	Reposición de botiquín	1,000
ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	6,000
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.		
ud	Reconocimiento médico básico I	1,000

A/OBR-014974/2018

OBRAS DE CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLLADO VILLALBA ESTACIÓN 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: 0888993453786536730957

