





Memoria Técnica Valorada para la Implantación del Living Lab de Saúde de Vigo en el Hospital del Meixoeiro de Vigo, dentro de la Red de Living Labs de Saúde de Galicia (LABSAÚDE)



Área sanitaria de Vigo – Servizo Galego de Saúde











ÍNDICE

1.	MEMORIA DESCRIPTIVA	1
	Antecedentes y situación:	1
	Objeto:	2
	Datos de la Implantación:	2
	Necesidades recogidas en el Plan Funcional:	3
	Descripción de la solución adoptada:	5
2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	<u>c</u>
	Particiones. Tabiquerías:	9
	Falsos techos:	. 11
	Acabados interiores:	. 11
	Carpintería interior:	. 12
	Instalaciones:	. 12
3.	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	. 16
4.	PLANOS	. 22
5.	ESTIMACIÓN PRESUPUESTARIA	. 25
	Presupuesto de Ejecución Material por capítulos	. 25
	Presupuesto para Conocimiento de la Administración	. 25
6.	DOCUMENTO TÉCNICO ANEXO 1:	. 26
	Mediciones y Presupuesto de ejecución material desglosado	. 26
7.	DOCUMENTO TÉCNICO ANEXO 2:	
	Plan funcional do Living Lab de Saúde de Vigo da Rede de Linving Labs de Saúde de Gali (LABSAÚDE)	icia







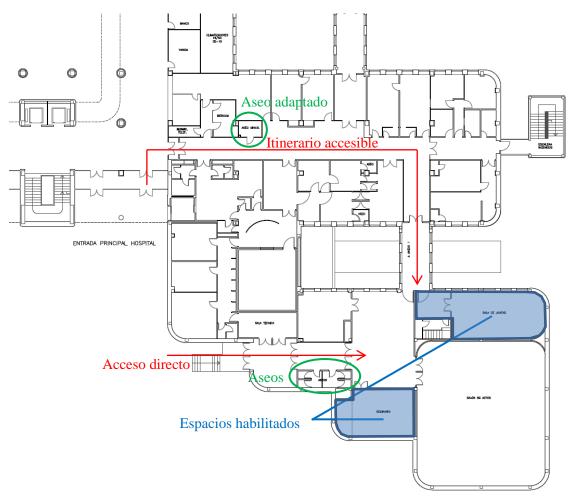


1. MEMORIA DESCRIPTIVA

Antecedentes y situación:

Para redacción de la presente Memoria Valorada se ha partido de "Plan funcional do Living Lab de Saúde de Vigo da Rede de Living Labs de Saúde de Galicia (LABSAÚDE)" desarrollado por el Área Sanitaria de Vigo, el cual se adjunta como documento técnico anexo y de las directrices marcadas por el Área Sanitaria de Vigo.

Para la implantación del Living Lab se han cedido unas zonas de la planta baja del Anexo I del Hospital del Meixoeiro (HM) de Vigo. Se trata de dos locales, uno que actualmente se dedica a sala de juntas y otro a un seminario, ambos situados en las inmediaciones del salón de actos del HM. Esta zona, dispone de un acceso independiente desde el exterior cercano al acceso principal del HM, mediante un tramo de escaleras y desde el propio acceso principal se dispone de una ruta accesible hasta el lugar de implantación.



Ubicación del Livig Lab en Anexo I de la planta baja del HM.

Como se puede observar en la figura, el lugar de implantación cuenta con amplias zonas comunes y con aseos muy próximos, incluido un aseo adaptado dentro del itinerario accesible a la zona.







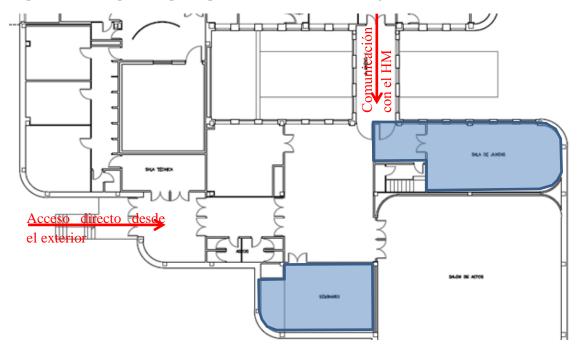


Objeto:

El objeto de la presente Memoria Técnica Valorada será exponer los aspectos fundamentales de las características generales de la obra a desarrollar: funcionales, formales, constructivas y económicas, al objeto de proporcionar una imagen global y establecer una estimación presupuestaria.

Datos de la Implantación:

Como se ha indicado, se han destinado dos espacios existentes situados en las inmediaciones del salón de actos del HM para la implantación del Living Lab. Las dimensiones, situación y tamaño de los locales resultan ser adecuadas, al contar con un acceso exterior independiente y con la posibilidad de una comunicación interna con el resto del HM, además de poner a disposición una superficie que responde a las necesidades recogidas en Plan Funcional.



Vista de los locales de implantación

Los locales puestos a disposición del Living Lab, en la actualidad cuentan con otros usos, encontrándose completamente dotados para los mismos.

Uno de los espacios se dedica a sala de juntas, con falso techo continuo y paramentos verticales ciegos trasdosados con corcho, la zona de ventanales cuenta con un trasdosado de texturglas pintado de blanco, solado de terrazo y dotación completa de instalaciones adecuada al uso actual.

El otro espacio se dedica a un seminario donde se dispone de un paramento vertical trasdosado con corcho en medianera con salón de actos, resto de paramentos verticales con texturglas y pintura blanca, falso techo registrable y pavimento vinílico, con dotación completa de instalaciones adecuada al uso actual.







inn 4life



España - Portugal

Por lo tanto, las intervenciones consistirán en la reforma de espacios existentes habilitados que cambian de uso, cuyo resultado final serán dos espacios integrados en el resto del HM con unas prestaciones y acabados en la línea de lo dispuesto en el resto del edificio.

Necesidades recogidas en el Plan Funcional:

Se pretende incorporar en el Living Lab la mayor cantidad de tipos de proyectos posible con mínimos cambios e inversiones. Por ello, los espacios deberán ser multifuncionales, con estructuras polivalentes, adecuadas a los usos principales que serán el diseño y creación de un ambiente colaborativo, la investigación, la formación e información y el testeo de tecnologías, con participación de las personas usuarias.

En las instalaciones de Living Lab está previsto que se puedan ofrecer y/o gestionar los siguientes servicios:

- Networking: Creación y facilitación de redes de contactos.
- Provisión de espacios para la investigación y la experimentación con prototipos.
- Servicios de asesoramiento y opinión de expertos: apoyo logístico en el desarrollo de soluciones de salud digital, planificación y gestión de proyectos.
- Servicios para la cocreación y codiseño.
- Apoyo y provisión de espacios para la investigación y la experimentación con prototipos.
- Servicios de testeo y validación: Creación de ambientes de testeo y experimentación en entorno real y apoyo en la realización de ensayos y pruebas de funcionalidad y utilidad, en circunstancias realistas y entorno real, apoyo en la evaluación de resultados y de la validación de los proyectos testados y validación de tecnologías y prototipos.
- Servicios de mentoría y/o consultoría.
- Actividades de difusión y comunicación.

Para la puesta en marcha del Living Lab serán necesarios una serie de espacios, que pueden ser compartidos en estancias modulares y separables de manera opcional y temporal:

- Espacios de cocreación: se trata de espacios propicios para el trabajo colaborativo en el codiseño, coproducción y correvisión de ideas, productos, prototipos... de forma colaborativa entre las empresas y los demás agentes, especialmente las personas usuarias finales o potenciales de los productos: profesionales, pacientes y cuidadores.
- Espacios de testeo en contorno real de las soluciones y/o servicios: se trata de adecuar un entorno hospitalario y/o de atención primaria o especializada real, o un contorno real diverso, con personas usuarias, para el testeo de productos y/o servicios innovadores que deriven del proceso de cocreación.

Estos espacios de cocreación y de testeo se podrán situar en una sola sala polivalente y ser compartidos. Se considera suficiente la existencia de un espacio multifunción que permita la separación en dos (o tres) ambientes diferentes, que deberán ser versátiles y











capaces de adaptarse ágilmente a varias posibilidades de uso y a variaciones en la dotación del equipamiento concreto según las necesidades. Por lo menos dos ambientes tendrán accesos independientes.

Será necesaria la construcción de una sala multifuncional de por menos 60 m², que pueda ser separada opcionalmente en dos ambientes entre 25 y 35 m², mediante la inclusión de un tabique móvil retráctil u otro mecanismo similar que permita la división temporal y acceso independiente desde el pasillo.

Unos de los entornos divididos podrá ser a su vez divisible en dos espacios de forma temporal, mediante un tabique móvil o una solución similar que permita generar en la sala de 60 m², tres espacios independientes para la realización de diferentes pruebas o para que se puedan instalar 5 empresas, en el caso de ser necesario. Una de estas salas independientes podrá destinarse a pruebas de estimulación multisensorial, lo cual se deberá tener en cuenta a los efectos de aislamiento y conectividad.

El espacio unitario estará dotado de puntos de luz distribuidos de manera que permita la iluminación perfecta de cada uno de los espacios independientes para su uso individual de forma simultánea, pero que se mantenga unitario y no distorsionante para el caso de un uso único de la totalidad. Estará igualmente dotado de puntos de red y telecomunicaciones, distribuidos de manera que permitan la conectividad total de entre 6 y 8 equipos informáticos simultáneamente en ambos espacios y de múltiples aparatos a la red eléctrica, cuya colocación permita la fácil instalación y desinstalación de equipamiento.

La iluminación natural de esta sala no es imprescindible, ya que la luz natural puede dificultar las diversas pruebas visuales o la proyección de presentaciones en pantallas digitales.

Por lo menos una de las paredes deberá estar preparada para la proyección de material audiovisual.

La totalidad de la sala deberá estar aislada acústicamente, para evitar ruido o distracciones de los pacientes durante las diversas pruebas sonoras y los revestimientos de los tabiques tendrán materiales sensibles sin aristas ni elementos que puedan resultar peligrosos para personas con deterioros cognitivos.

Los usos de estos espacios podrán ser variados como sala de reunión, aula-taller, sala de testeo, espacio para formación... por lo que deben permitir la versatilidad y agilidad en el uso y cambio de espacios.

Estos espacios deberán adecuarse a los usuarios primarios del Living Lab que serán, principalmente personas con deterioros cognitivos, y/o limitaciones de carácter físico, psíquico o sensorial. Así el diseño y ejecución se realizarán teniendo en cuenta la mayor dificultad de este grupo y ser espacios apropiados, cómodos, sin barreras físicas ni sensoriales, de líneas simples y puras, amplios y con distancias cortas y accesibles, adecuados para sillas de ruedas, muletas y otros apoyos, con pasamanos o ayudas al caminar y lugares de descanso.

- Espacio de evaluación de resultados: deberá haber un espacio que permita la evaluación de los resultados por profesionales.







Espacio de gestión administrativa.

inn 4life



- - Espacio individual de información y entrevista a personas usuarias.

Para cumplir con estas necesidades no se considera preciso la existencia de múltiples espacios individuales aislados, que puedan quedar vacíos en el caso de no ser usados, si no, que desde una posición de ahorro de medios, se evalúa la suficiencia de contar con dos espacios diferenciados que sean versátiles y funcionen como salas para trabajo individual o en pequeño grupo de gestión o evaluación, y como sala de acogida o entrevista para el contacto uno a uno con las personas usuarias. Estos espacios estarán divididos de manera que, de ser necesario, pueda ser eliminada la división con carácter temporal para hacer un único espacio.

Por lo tanto, será necesaria la construcción de dos salas individuales de entre 15 y 20 m², con accesos individuales y dotadas de manera completa con puntos de red y de telecomunicaciones, para uso tipo despacho o consulta, pero que puedan ser unidas de manera temporal en una sala amplia para usos diversos.

Una de las salas deberá estar adecuada para la permanencia de personas con deterioros cognitivos, y/o limitaciones de carácter físico, psíquico o sensorial, accesible, adecuada para silla de ruedas, muletas y otros apoyos, con ayudas al caminar y lugares de descanso y espacio para una persona cuidadora además de la usuaria.

Aseo mixto para las personas usuarias, plenamente accesible y adaptado, con ducha integrada

Será necesaria la construcción de un aseo completo plenamente accesible para silla de ruedas y adaptado, con inodoro, lavabo y ducha integrada a ras de suelo.

Equipamiento

Los espacios de los Living Lab deberán estar dotados del equipamiento necesario para las actividades que se van a realizar en ellos. Se procurará que ese equipamiento sea versátil, innovador, multifuncional y, en la medida de lo posible, sostenible.

Los espacios de cocreación tendrán material de oficina adecuado a los requisitos vistos para estas áreas, y favorecer la cooperación, la integración y la colaboación, pero manteniendo cierta independencia para las distintas empresas que participan, con espacios compartidos y otros diferenciados, dentro de los común. También habrá equipamiento adecuado para realizar formación y presentaciones.

Descripción de la solución adoptada:

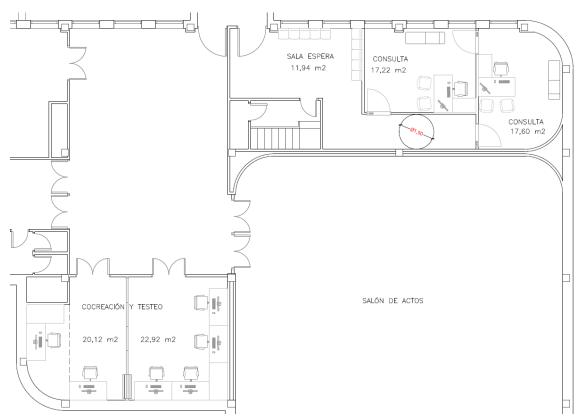
Partiendo de todo lo indicado, y de la realidad de los espacios habilitados, se adopta una solución que responde a las necesidades planteadas y que se integra en el espacio destinado a albergar el Living Lab.











Vista de la solución adoptada

El acceso principal será independiente y directamente desde el exterior del edificio, siendo viable el acceso desde el interior del HAC con un itinerario accesible, pasando por las zonas comunes de otra unidad anexa, ya implantada en la misma zona. La implantación no alterará ni la sectorización ni las rutas de evacuación existentes.

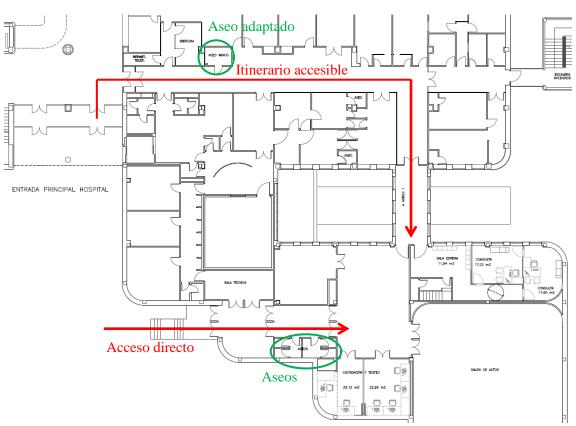
Como se ha comentado, la zona cuenta con aseos próximos y en la ruta accesible que comunica con el resto del HM hay un aseo adaptado.











Vista de accesos y dotaciones

Teniendo en cuenta todo lo indicado, al encontrarse el espacio de la actual sala de juntas más próximo a la comunicación con el resto del HM y al existir una zona de paso previa, diferente al vestíbulo del salón de actos, se habilita una sala de espera en esta zona y dos amplias consultas comunicadas en el resto del local. Con esta solución se resuelve la zona funcional del área que consiste en los espacios destinados a evaluación de resultados, gestión administrativa e individual de información y entrevista.



Vista de los espacios de evaluación de resultados, gestión administrativa y de información y entrevista





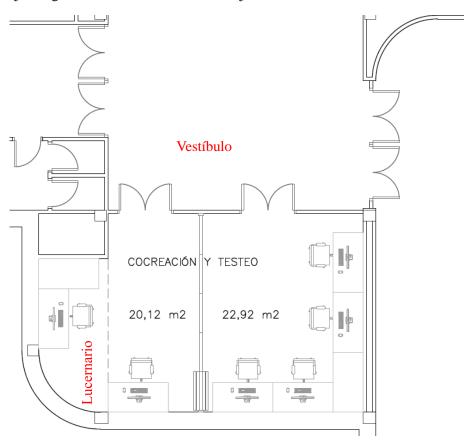




Para la otra zona funcional consistente en los espacios multifuncionales de cocreación y testeo se utilizará el otro local, donde actualmente se encuentra implantado un seminario.

La superficie de este local es algo inferior a la recogida en el plan funcional, pero dispone de alguna otra ventaja adicional, como disponer de un amplio vestíbulo previo con acceso directo desde el exterior. La superficie útil de este local es de unos 43 m², se proyecta una división en dos locales amplios con accesos independientes que respondan a las necesidades planteadas mediante un tabique móvil.

Uno de los locales resultantes dispondrá de luz natural mediante un lucernario existente y para un mejor aprovechamiento de la superficie se distribuyen perimetralmente los puestos de trabajo, dejando grandes zonas centrales de trabajo libres.



Vista de los espacios multifuncionales de cocreación y testeo

Cuadro de superficies útiles:

- Sala de espera y descanso: 11,94 m²
- Espacio multifuncional de cocreación y testeo: 43 m²
- Espacio de evaluación de resultados, gestión administrativa y de información y entrevista: 34,82 m²

Superficie útil total: 89,76 m²









2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

Se utilizarán las mismas soluciones y sistemas empleados en el resto del HM, de forma que los nuevos locales habilitados se puedan integrar en el global del edificio y dispongan de elementos fácilmente sustituibles y que reduzcan los costes de mantenimiento, al tratarse de elementos comúnmente utilizados en el conjunto del HM.

Además de los propios espacios a reformar, están previstas algunas intervenciones de mantenimiento y mejora de los espacios comunes previos. A continuación se indican las soluciones constructivas a utilizar.

Particiones. Tabiquerías:

Se establecen los sistemas de partición en función de los siguientes criterios:

- Facilidad y rapidez de puesta en obra así como flexibilidad para posibles redistribuciones del edificio.
- Sectorización de incendios, requerimientos de tratamiento hidrófugo en cuartos húmedos.
- Cumplimiento del DB- HR de Protección frente al ruido del CTE

Según estos parámetros, se emplean particiones de ladrillo perforado y de cartón-yeso sobre perfilería metálica en la distribución interior de las distintas áreas y recintos

Las condiciones de estanqueidad, aislamiento acústico y térmico, resistencia mecánica, reacción y resistencia al fuego están sometidas a lo estipulado en los siguientes documentos básicos:

- DB-SUA-2. Seguridad frente al riesgo de impacto y atrapamiento.
- DB-HR De protección frente al ruido.
- DB-SI Seguridad en caso de incendio.
- DB-HE En paramentos en contacto con locales no calefactados.









Tabiques (particiones verticales)

Tabique divisiones generales: tabique previsto para plantas de altura menor o igual a 3,85 m formado por dos placas PLADUR® tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes PLADUR® (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm. y Canales PLADUR® (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 122 mm. Parte proporcional de materiales PLADUR®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. Alma con panel de lana mineral de vidrio, URSA GLASSWOOL P0051R Panel Fieltro En Rollo, de 60 mm de espesor, no hidrófila, sin recubrimiento, resistencia térmica 1.50 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-MU1-WSAFr-5.

Empleado en divisiones interiores entre recintos habitables, ya sean protegidos o no, de una misma unidad de uso, según lo establecido en el DB-HR. Estos recintos son principalmente consultas, gabinetes, despachos, salas de espera, circulaciones.

- Cerramiento de fábrica de ½ pié de ladrillo perforado armado: fábrica de 1/2 pie de espesor, de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm de espesor, recibida con mortero de cemento M-7,5 y armada con armadura Fisufor Z, de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y como mínimo en arranque de la fábrica sobre forjado y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 1 kg/m².

Tipología de partición utilizada principalmente para la sectorización por referencia de normativa.

Separación por tabique móvil: Tabique móvil Ambiente de 16mm, compuesto por paneles sándwich formados por tableros de aglomerado recubierto con melanina (e=16mm) con tela asfáltica de 3 kg/m2 adherida a su cara interior + lana de roca de 50mm y 30 kg/ m3 en la cámara + tela asfáltica de 3kg/ m3 adherida a la cara interior del otro tablero de aglomerado recubierto con melanina (e=16mm). Espesor total 106 mm (sin zócalos) y 126 mm (con zócalos), masa superficial 30 kg/m2.

En cuanto a sus características acústicas, según cálculo de ensayo bajo la Norma ISO 717-1 (1996) obtiene un Rw de 46 dB y Ra de 45,1 dBA.

Se propone esta tipología como separación provisional de espacios multifuncionales para permitir usos polivalentes de las mismas. No obstante, se puede proponer otro sistema equivalente con puertas de corredera o similares.









Falsos techos:

Falso techo registrable suspendido, con perfil en T semivisto, de placas desmontables de virutas de 60x60 cm tipo Herakustik Micro SK06 35mm. En el sistema se incluyen varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado. También está incluido: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama.

Falsos techos nuevos en las zonas habilitadas.

Acabados interiores:

Solados:

- Pavimento vinílico homogéneo continuo: Pavimento vinílico homogéneo modelo IQ EMINENT de la firma Tarkett, exento de ftalatos, inferior a 10μg/m³ (TVOC después de 28 días*), grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1. Clase 1 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,85 kg/m², con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Colocado sobre capa de pasta alisadora.

Encuentro con paramento vertical: Rodapié de PVC. Tarkett Mod. KS61. REF. 1411012 de 0,1 m altura.

Revestimientos:

- Revestimiento general de fibra de vidrio: Revestimiento de Texturglas formado por tejido de fibra de vidrio tipo N, sobre preparación de soporte, extendido de cola, colocación de tejido de fibra de vidrio, con posterior extendido de cola también y terminado final con pintura plástica.

Pintura plástica con color general blanco RAL 9010

Pinturas:

- Pintura plástica lisa mate lavable máxima calidad, sobre paramentos horizontales y verticales, imprimación y dos manos. Color Blanco RAL 9010.











Carpintería interior:

Carpintería interior:

- Puertas abatibles de madera: Puerta de madera-fenólico de una hoja abatible, con una dimensión de hoja de 2.100 mm de altura, 925 mm de ancho, y espesor de 40 mm. Compuesta por tablero aglomerado aligerado con lino de espesor total 34 mm, canteado perimetralmente en su totalidad con tablero fenólico de 20 mm de espesor, y revestido exteriormente en sus dos caras principales con laminado compacto fenólico de 3 mm en color a definir por la DF. Tapajuntas y cerco telescópico de aluminio extruido anodizado en color "natural" y bisagras de acero inoxidable AISI 304 L de 100x85, colocando tres unidades por hoja.
- Puerta cortafuegos de dos hojas abatibles tipo EI2-45/60/90 C5, con tiempo de resistencia según estrategia contra incendios, con una dimensión de hojas de 2.100 mm de altura y ancho 850 mm, con un espesor constante de hoja de 56 mm, y certificado de homologación. Compuesta por paneles de chapa de acero electrocincado, de espesor 0.7 mm, ensambladas sin soldadura, con el interior compuesto de capa de lana de roca de alta densidad con resina termoendurecida y fijada mediante cola de poliuretano. Bisagras de acero soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un mínimo de tres unidades por hoja. Marco de acero electrocincado conformado en frio formado por angular de espesor 1,5 mm, sellado perimetral y junquillos de acero inoxidable satinados. Con barra antipánico.

Instalaciones:

Para las instalaciones se tendrá en cuenta que los locales ya se encuentran completamente dotados en la actualidad conforme a su uso, por lo que las actuaciones se centrarán principalmente en la reordenación de las dotaciones existentes y su complemento donde resulte necesario, para su adaptación conforme a la reforma proyectada.

No se prevé un incremento significativo de las tomas de fuerza y alumbrado existentes, se procederá a una reordenación de las mismas, con canalización empotrada en los nuevos tabiques de yeso laminado de divisiones interiores y en canaleta vista en la zonas en las que existan tabiques de fábrica de ladrillo. Se sustituirán las luminarias existentes por pantallas integradas en los nuevos falsos techos desmontables.

En lo referente a las tomas de datos, el incremento sí que será sustancial, por lo que habrá que habilitar nuevas tomas desde el RACK más cercano, cumpliéndose en todo caso que la distancia sea inferior a 90 m. La distribución será empotrada en tabiquería de yeso laminado y en canaleta vista en tabiquería de fábrica de ladrillo.

El sistema de clima y ventilación mantendrá las canalizaciones, rejillas y difusores existentes, realizándose la consiguiente reordenación de los mismos para dar servicio a la nueva distribución proyectada.











A continuación se describen de forma generalizada algunas de las condiciones que deberán cumplir las instalaciones.

Electricidad y alumbrado

La conexión se realizará en el cuadro secundario de área más próximo, con cuadros integrados de alumbrado, fuerza, con posibilidad de conexión a grupo.

La distribución de fuerza en general se realiza desde los cuadros secundarios de área o locales específicos que requieran tener un cuadro asociado con el fin de poder maniobrar en exclusiva su servicio, para evitar interferencias de distintos departamentos en la actividad de los mismos.

La distribución desde los cuadros se realiza por pasillos, en el caso de cuadros de zona, con bandeja de rejilla hasta el punto donde se deriva al local donde se utilizarán cajas IP44 para la derivación a los puntos de fuerza.

La dotación general de fuerza será con tomas de corriente tipo shukco de 16 A, instaladas en cajas empotradas o superficie, aisladas en conjuntos dobles o triples o en cajas tipo puesto de trabajo. Para el caso particular en encimeras en que pueda manipularse equipos húmedos, las tomas tendrán protección IP44.

En algunos locales, se dotará los mismos con puestos de trabajo asociados a canaletas de distribución superficial, sobre todo en zonas de trabajo con un número importante de tomas de corriente, de forma que se evite el deterioro de los aislamiento de las paredes si estas fuesen empotradas, sobre todo en fachadas exteriores, y además facilita la ampliación de puestos en caso necesario.

Las líneas desde los cuadros serán con aislamiento RZ1K0.6/1KV hasta la caja de derivación donde se acomete la toma de corriente o caja de puesto de trabajo, realizándose esta derivación con conductores con aislamiento 07Z1K. Las secciones utilizadas quedarán siempre protegidas por los interruptores instalados en los cuadros aguas arriba.

Todos los circuitos de fuerza en general están protegidos aguas arriba contra contactos indirectos mediante interruptores diferenciales clase A inmunes a las corrientes pulsantes.

Para los puntos de fuerza de suministro a equipos de otras instalaciones que no requieran toma de corriente, el criterio de distribución será el mismo y los circuitos serán exclusivos para este cometido no compartiendo los mismos con ningún otro punto de fuerza.

Como norma general, la altura de las tomas de corriente de usos generales será de 30 cm sobre el suelo y 1,20 cm para el caso de encimeras. En los planos de planta, y en su caso en los locales tipo, se indicará la posición y alturas de las tomas de corriente específicas para la actividad que se realiza.

La distribución de Alumbrado Normal en general se realiza desde los cuadros secundarios de área, zonificando los circuitos de acuerdo al uso, pasillos, locales.

El tipo de iluminación a utilizar en cada área será acorde a la actividad a realizar en el mismo y como norma general estarán controladas por bus DALI para su integración en el sistema de control centralizado del Hospital.









Para el alumbrado de emergencia en general, en cumplimiento con el RD 486/1997, el CTE y el REBT2002 ITC BT 28, se proveerá de los correspondientes equipos con alimentación autónoma de 2 horas de autonomía mínima, que permiten en caso de corte de la corriente disponer de 1 lux en los recorridos de evacuación, 0,5 lux de alumbrado antipático en zonas de afluencia de público y 5 luxes en aquellas ubicaciones con cuadros eléctricos y equipos manuales de protección contra incendios.

Todas las luminarias de emergencia tienen tecnología LED, y disponen de autodiagnóstico con un equipo centralizado, y telemandables.

Las baterías que utilizarán serán del tipo Níquel-Cadmio alta temperatura.

Cumplirán las normas CEI EN 60598.2.22, UNE 20392

La distribución de alumbrado, al igual que la fuerza, se distribuye por pasillos en bandejas de rejilla, utilizando cajas de derivación bien en pasillos o en locales, procediendo a la distribución de puntos de luz utilizando conectores múltiples similares a tipo Wieland.

La maniobra de encendido del alumbrado normal se realiza en general con pulsadores gestionados por el control centralizado, exceptuando los aseos.

Todos los circuitos de Alumbrado en general están protegidos aguas arriba contra contactos indirectos mediante interruptores diferenciales clase A inmunes a las corrientes pulsantes.

Clima y ventilación

El tratamiento de aire, tan necesario para cubrir las necesidades térmicas de los locales interiores del Hospital, se realiza por medio de unidades climatizadoras o UTAS que abastecen de aire tratado a las distintas dependencias por medio de conducciones de aire en chapa de acero galvanizado.

La red de distribución de aire está compuesta por:

- Conductos rectangulares: fabricados en chapa metálica galvanizada de espesor entre 0,6 mm y 1,2mm. con cierre longitudinal tipo Pittsburgh y de unión trasversal tipo Metu, con sellado por medio de masilla de poliuretano, aislados exteriormente con manta de fibra de vidrio de espesor 50 mm. y lámina de aluminio exterior.
- Conducto circular: fabricado en chapa de metálica galvanizada de espesor 0,6 mm con unión helicoidal, aislados exteriormente con manta de fibra de vidrio de espesor 50 mm. y lámina de aluminio exterior.
- Conducto circular flexible: fabricado con lámina de aluminio interior y exterior aislado internamente, con unión mediante cinta adhesiva de aluminio.
- Conducto fibra tipo NETO: fabricado en fibra de vidrio de 25 mm. de espesor, provista de lámina interior y exterior de protección, con unión mediante cinta adhesiva de aluminio.

Difusión









La entrega definitiva de aire tratado a los locales se realiza por medio de un elemento de difusión, entendiendo por ello:

- Rejilla: de impulsión, de retorno, de pared, de suelo, horizontal, vertical, con regulación, etc.
- Difusor: circular, rotacional, lineal, con regulación, con filtro previo, etc.

Cualquier aire proveniente de un sistema de climatización vendrá previamente filtrado según las indicaciones del Reglamento de Instalaciones Térmicas.

Por las características del emplazamiento del Edificio se ha establecido como tipo mínimo a considerar ODA 2 como criterio general.

Protección contra incendios

Extintores portátiles de eficacia 21A-113B a 15 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación.

En todos los casos, y según marca en el apartado 2 del CTE DB SI 4, se colorarán señales fotoluminiscentes según UNE 23033-1 con los tamaños indicados en dicho apartado para indicar la posición de los medios de extinción.

Se dispondrán detectores y pulsadores de alarma donde corresponda y se integrarán en el sistema del Hospital. Asimismo se incluirá toda la señalética cumpliendo toda la normativa de aplicación.

Voz y datos

Se dispondrán tomas RJ-45 con cableado estructurado desde el RACK más cercano (ninguna toma se encontrará a más de 90 m del RACK más cercano), al igual que un sistema de red WIFI que sirva a toda el área.

Se utilizará cableado U/FTP categoría 6A con tomas RJ45 cat 6^a. Las tomas de datos que no van alojados en puestos de trabajo y que están destinadas a equipos o cuadros, se dejaran enrolladas en el techo con una coca de 5 m.

Se dejarán tomas RJ-45 en falso techo para la instalación de antenas WIFI, con una distribución de tal manera que cada antena cubra un radio de 15 m. Esta cobertura la dan la mayoría de los equipos comerciales actuales.

Las tomas serán independientemente de voz y datos, si bien se etiquetan de manera diferente y van cableadas a paneles etiquetados para su distinción. El etiquetado de cada toma se realiza con rotulación indeleble y de buena estética.

La certificación final de la instalación se realizara por canal.







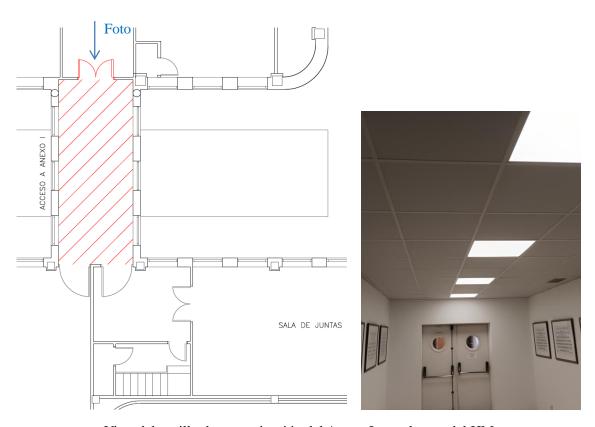


3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Como se ha indicado, las actuaciones no sólo se centrarán en la reforma de los espacios cedidos para la implantación del Living Lab, sino que también se llevarán a cabo algunas labores de renovación y mantenimiento de las zonas comunes adyacentes.

En el pasillo de comunicación del Anexo I con el resto del HM, se realizarán las siguientes actuaciones:

- Renovación de puerta de acceso RF de doble hoja.
- Sustitución del suelo vinílico existente por otro de la misma tipología con color más acorde con el terrazo presente en el Anexo I.
- Pintado de paramentos verticales y horizontales.
- Sustitución de luminarias existentes por otras tipo pantalla de 60x60.



Vista del pasillo de comunicación del Anexo I con el resto del HM

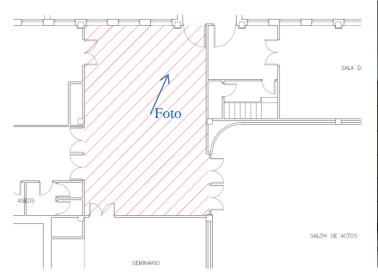
En el vestíbulo del salón de actos se contempla el pintado del falso techo.









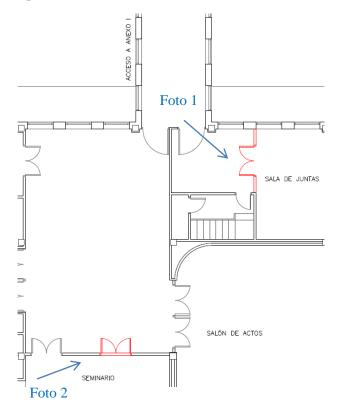




Vista del vestíbulo del salón de actos y del pasillo de comunicación con el HM

A continuación se indican las actuaciones concretas que se contempla abordar en los locales a reformar para la implantación del Living Lab.

En la actual sala de juntas se procederá a la retirada de la puerta de acceso actual con aprovechamiento de la misma y se demolerá el tabique de fábrica de ladrillo en todo ese frente. La puerta retirada se implantará en el local actualmente dedicado a seminario.







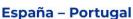










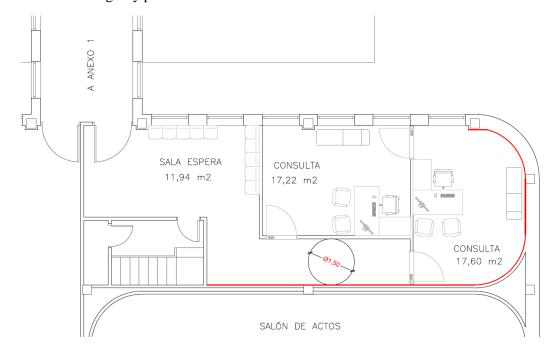
Foto 1, puerta y tabique a retirar

Foto 2, lugar de recolocación de puerta

En el actual vestíbulo de la sala de juntas actual se retirará el suelo vinílico existente para la integración con el pavimento de terrazo existente en la actual sala de juntas.

Se procederá a la completa retirada del falso techo continuo existente en toda la futura área de espera y consultas, instalando un nuevo falso techo registrable con renovación de luminarias tipo pantalla de 60x60, reordenación de rejillas y difusores, detectores de incendio y luminarias de emergencia conforme a la nueva distribución.

En los paramentos verticales se retirará el trasdosado de corcho existente, sustituyéndolo por un acabado de texturglas y pintura.



Zona de espera y consultas con trasdosado de corcho a retirar











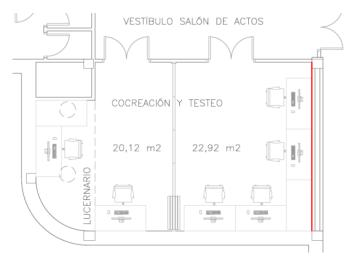


Vista actual de la sala de juntas

Se procederá a una reordenación de las tomas de fuerza existentes con dotación de nuevas donde resulte necesario conforme a la nueva distribución. Lo mismo ocurrirá con las tomas de datos con una previsión mayor de tomas nuevas. En esta zona las tomas irán en montaje empotrado.

Finalmente se dispondrá la correspondiente sinaléctica de evacuación y de información, conforme a la nueva distribución proyectada.

En el actual local del seminario se retirará el suelo vinílico existente y se sustituirá por otro de la misma tipología más acorde con el solado de terrazo del vestíbulo del salón de actos. También se renovará el falso techo registrable existente, reordenando rejillas y difusores, tomas de techo, sustituyendo la luminarias existentes por pantallas de 60x60, así como las luminarias de emergencia conforme a la nueva distribución.



Vista de la zona de cocreación y testeo con trasdosado de corcho a retirar









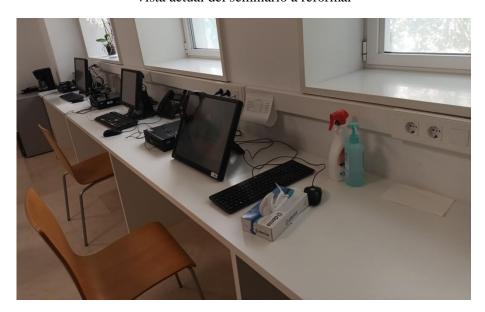


En los paramentos verticales se retirará el trasdosado de corcho existente en la medianera con el salón de actos y se dispondrá un acabado de texturglas con pintura. Con respecto a las instalaciones, se reordenarán las tomas de fuerza existentes con dotación de nuevas donde resulte necesario. Lo mismo ocurrirá con las tomas de datos, con una previsión mayor de nuevas tomas. Todas las tomas en este local irán en canaleta vista y se adaptarán a la nueva distribución.

En la zona central de este espacio, se dispondrá un tabique móvil que permita dividir el espacio en dos salas independientes. Finalmente se dispondrá la correspondiente sinaléctica de evacuación y de información, conforme a la nueva distribución proyectada.



Vista actual del seminario a reformar



Vista un espacio similar al que se contempla existente en el HM









Cabe destacar la existencia de un lucernario en el local, en el cual están contempladas actuaciones de renovación y mejora. Se procederá a la retirada y renovación de las claraboyas existentes, así como de las luminarias con retirada de la cortinilla existente y pintado de toda la zona.



Vista del lucernario existente







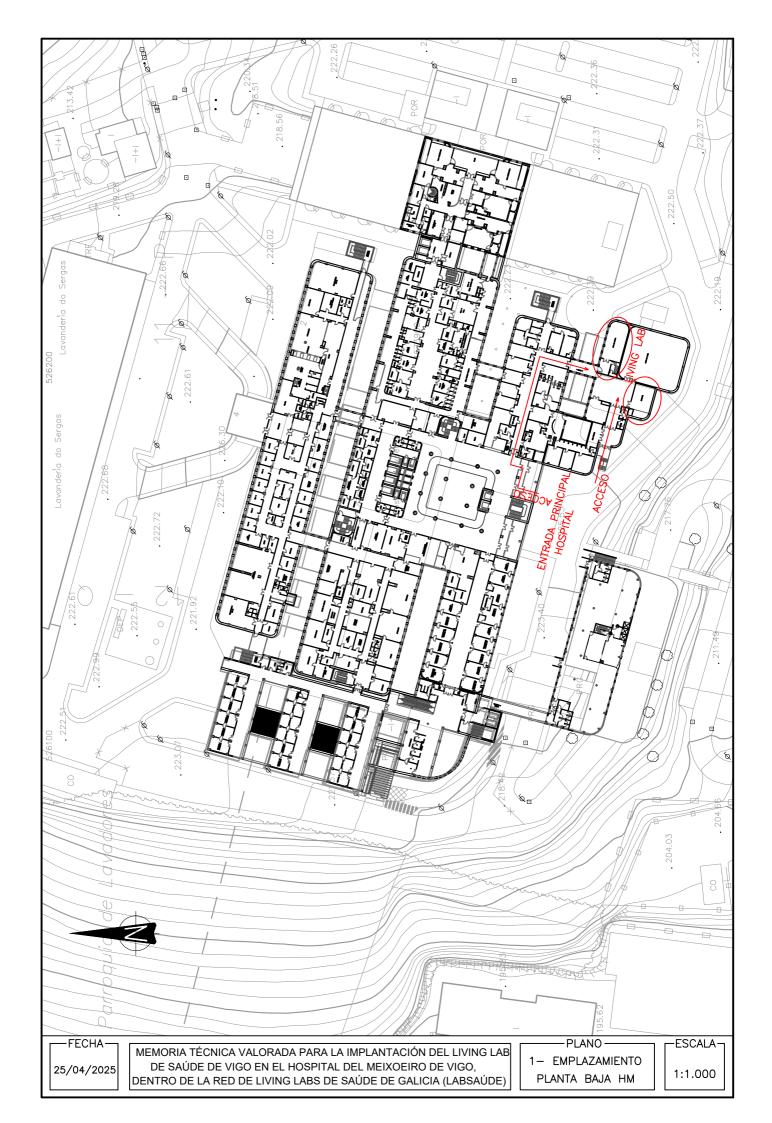


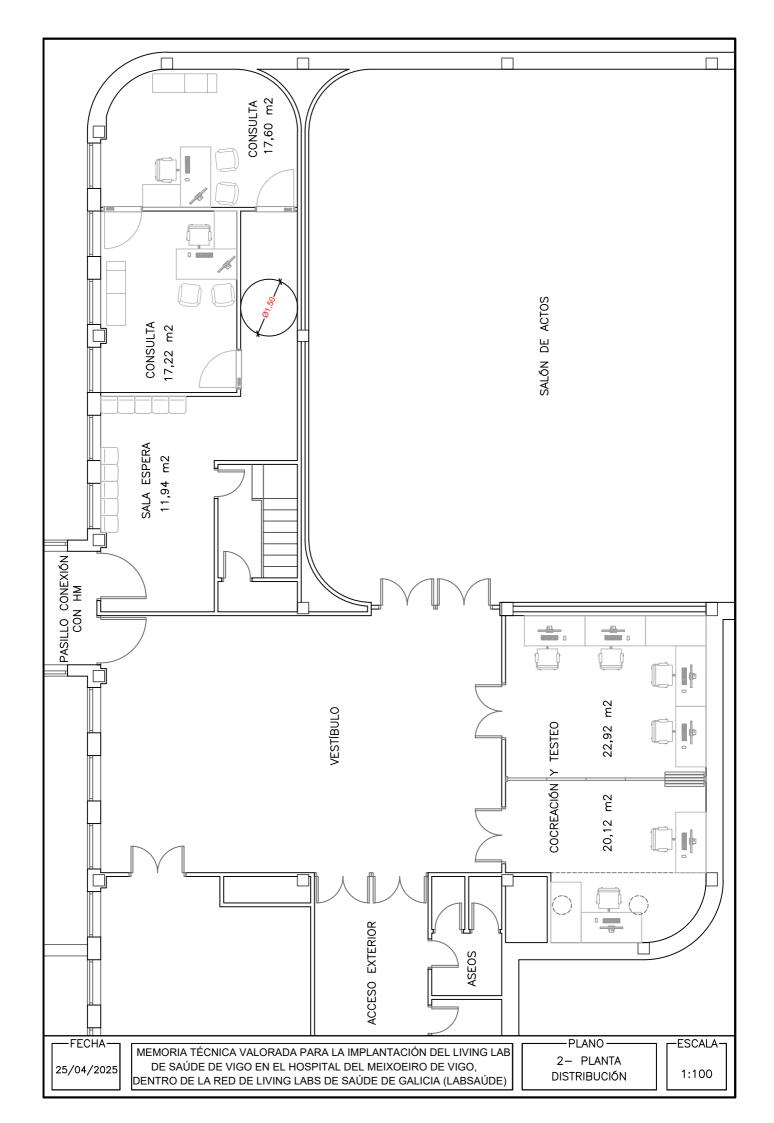
4. PLANOS

ÍNDICE:

- 1.- Emplazamiento
- 2.- Planta arquitectónica













5. ESTIMACIÓN PRESUPUESTARIA

En este punto se aborda la estimación presupuestaria del conjunto de trabajos e inversiones que será necesario abordar, teniendo en cuenta la incertidumbre asociada a nivel de anteproyecto.

Presupuesto de Ejecución Material por capítulos

IMPLANTACIÓN DEL LIVING LAB DE SAÚDE DE VIGO EN EL HOSPITAL DEL MEIXOEIRO DE VIGO

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	6.260,00€	5,47
2	DEMOLICIONES	6.675,87€	5,83
3	PARTICIONES	14.856,32€	12,98
4	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	7.244,57 €	6,33
5	REMATES Y AYUDAS	3.920,19€	3,43
6	INSTALACIONES	39.044,10€	34,12
7	CUBIERTAS	3.650,11€	3,19
8	REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS	27.004,72 €	23,60
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.954,49 €	2,58
10	SEGURIDAD Y SALUD	2.807,55€	2,45

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 114.417,92 €

Presupuesto para Conocimiento de la Administración

IMPLANTACIÓN DEL LIVING LAB DE SAÚDE DE VIGO EN EL HOSPITAL DEL MEIXOEIRO DE VIGO

,	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	114.417,92 €
13% GASTOS GENERALES	14.874,33 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	6.865,08 €
TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA	136.157,33€
21% IVA	28.593,04 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	164.750,37 €

Vigo, 29 de abril de 2025

El Ingeniero autor del Anteproyecto

José Francisco Comesaña Fernández

Col. 3.202 del COITIVIGO









6. DOCUMENTO TÉCNICO ANEXO 1:

Mediciones y Presupuesto de ejecución material desglosado



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 AP_Ais	PA	Partida a justificar para trabajo durante la ejecuci servicios de medicina prev	ión de las obras s	egún las indicaci	ones de los
	Uds.	Largo Ancho Al	to Subtotal		
Conjunto obra	1		1,000		
		Total PA:	1,000	2.500,00	2.500,00
1.2 AP_Des	Ud	Desconexión de elemento ex central de control de ince		, retenedor) i	ntegrado en
	Uds.	Largo Ancho Al	to Subtotal		
Sala de juntas Vestíbulo	2		2,000		
sala de juntas Seminario	1 1		1,000 1,000		
		Total Ud:	4,000	65,00	260,00
1.3 CO_coor	PA	Partida a justificar para mantenimiento del Hospital normal funcionamiento de l conexión de las instalacio derivadas de esta circunst incremtento del coste de e	l para cualquier a las zonas adyacent ones afectadas por cancia en el ritmo	ctuación que pued es y para la desc las obras y la a de las obas o en	a afectar al onexión y fecciones
	Uds.	Largo Ancho Al	to Subtotal		
Conjunto obra	1	Total PA:	1,000	3.500,00	3.500,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 Particio	ones				
2.1.1 DPT020	m²	Demolición de partició ladrillo perforado de afectar a la estabilió carga manual sobre cam Criterio de valoración de las hojas de la car Incluye: Demolición de los escombros en pieza Limpieza de los restos contenedor. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de según especificaciones	11/12 cm de espesor, dad de los elementos canión o contenedor. n económica: El precio rpintería. e la fábrica y sus reves manejables. Retirada de obra. Carga manual de proyecto: Superficia de obra: Se medirá la seconómica de obra:	con medios manuale constructivos conti incluye el desmor estimientos. Fragma y acopio de escol de escombros sobre medida según documentos es contro de contr	es, sin guos, y ntaje previo mentación de ombros. ore camión o cumentación
-	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Acceso sala de juntas	5		5,000		
		Total m^2	: 5,000	11,10	55,50
2.1.2 DPT021	m²	Apertura de hueco para partición interior de de 11/12 cm de espesor de la partición o de l manual sobre camión o Criterio de valoración contorno del hueco, pe hueco ni la colocación Incluye: Replanteo del del hueco. Demolición de los escombros en pi Limpieza de los restos contenedor.	fábrica revestida, for con medios manuales cos elementos constructiontenedor. neconómica: El precio reo no incluye el monta de dinteles. hueco en el paramento de la fábrica y sus relezas manejables. Reti	rmada por ladrillo, sin afectar a la tivos contiguos, y incluye el corte aje y desmontaje co. Corte previo de evestimientos. Frarada y acopio de e	o perforado a estabilidado carga previo del del apeo del el contorno agmentación escombros.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acceso cocreación					
testeo	3,5				3,500
		Total m²		:	3,500

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida

2.1.3 PA_Del PA Partida a justificar para la reparaciones no contempladas de las zonas adyacentes a la demolición

según especificaciones de Proyecto.

gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Acceso							
sala de							
untas	1				1,000		
Sustitució							
ı de							
uerta RF	1				1,000		
partura							
e nuevo							
ueco de							
ouerta	1				1,000		
		Total PA		.:	3,000	1.500,00	4.50

2.2 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Código	Ud	Denomina	cion		Medición	Precio	Total		
2.2.1 DLP020	υd					carpintería de ma			
		metálica, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.							
					ica: El precio e los herraje:	o incluye el desmo s.	ontaje de los		
						ación y etiquetado del material a reu			
			_	_		obra. Limpieza de a sobre camión o o			
		Criterio d		de proye	cto: Número de	e unidades previst			
		Criterio d	le medición	de obra:		número de unidade ecto.	es realmente		
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
Puerta de acceso									
sala de juntas Puerta RF	2				2,000				
pasillo acceso	2				2,000				
		Total Ud		.:	4,000	15,69	62,76		
2.2.2 DLS020	m²	Desmontaie	de delogía	de lama	g don medios	manuales, sin det	eriorar los		
		Incluye: D	esmontaje d	el eleme		y acopio del mate . Carga manual del			
		Incluye: I desmontado desmontado Criterio d gráfica de Criterio d	Desmontaje do Limpieza o y restos do le medición e Proyecto. Le medición	el eleme de los r e obra s de proye de obra:	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic	. Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realme	l material ocumentación		
	Uds.	Incluye: I desmontado desmontado Criterio d gráfica de Criterio d	Desmontaje do Limpieza o y restos do le medición e Proyecto. Le medición	el eleme de los r e obra s de proye de obra:	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic Se medirá la	. Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realme	l material ocumentación		
Lucernario	Uds.	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo	esmontaje do Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición e según espe	el eleme de los r e obra s de proye de obra: cificaci	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec	. Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realme	l material ocumentación		
Lucernario		Incluye: Indesmontado desmontado Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo	esmontaje do Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición e según espe	el eleme de los r e obra s de proye de obra: cificaci	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal	. Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realme	l material ocumentación		
Lucernario 2.3 Instalac	3	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo	esmontaje do Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición e según espe	el eleme de los r e obra s de proye de obra: cificaci	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal 3,000	. Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realme cto.	l material ocumentación ente		
	3	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo Total m² Desmontaje manuales y emplazamie instalació estar suje Incluye: Inclu	esmontaje de Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición e según esperanto. de de detector recuperacion, siendo on, sin detecto, y carga esmontaje de ales a reutirada y actirada y actir	el elemede los re e obras de proye de obra: cificaci Alto .: r de inc ón del mel order riorar le leme ilizar. opio de de proye de proye de obra:	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal 3,000 3,000 endios situada aterial para se n de ejecución os elementos o sobre camión o nto. Clasifica Carga manual o carga manual o crestos de obra cto: Número de ecto.	Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realmento. 7,83 De en paramento, co su posterior ubica del proceso invector del proceso invector del material a reu obra. Limpieza de a sobre camión o ca unidades previst	ocumentación ente 23,49 on medios ación en otro erso al de su os que pueda o. Acopio de atilizar sobre e los restos contenedor. cas, según		
2.3 Instalac 2.3.1 DIO200	3 iones	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo Total m² Desmontaje manuales y emplazamie instalació estar suje Incluye: Inclu	esmontaje de Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición e según esperanto. de de detector recuperacion, siendo on, sin detecto, y carga esmontaje de ales a reutirada y actirada y actir	el elemede los re e obras de proye de obra: cificaci Alto .: r de inc ón del mel order riorar le leme ilizar. opio de de proye de proye de obra:	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal 3,000 3,000 endios situada aterial para se n de ejecución os elementos o sobre camión o nto. Clasifica Carga manual o carga manual o carga manual o corestos de obra cto: Número de ecto. Se medirá el	Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realmento. 7,83 De en paramento, co su posterior ubica del proceso invector del proceso invector del material a reu obra. Limpieza de a sobre camión o ca unidades previst	ocumentación ente 23,49 on medios ación en otro erso al de su os que pueda o. Acopio de atilizar sobre e los restos contenedor. cas, según		
2.3 Instalac 2.3.1 DIO200 Sala de juntas Seminario Vestíbulo	iones vd	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio o gráfica de Criterio desmontada Largo Total m² Desmontaje manuales y emplazamie instalació estar suje Incluye: Ilos matericamión. Rede obra. Criterio documentado Criterio desmontada	esmontaje de Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición a según esperanto, siendo en, sin detecto, y carga desmontaje de ales a reutrirada y actividad y actividad e medición es según esperanto es según esperanto en contra de medición es según esperanto de según esperanto es según esperanto de según esperanto es según esperanto de según espe	el eleme de los re e obra se de proye de obra: cificaci Alto r de inc on del me el orderiorar le manual el eleme ilizar. opio de de proye de proye de obra: ecificac	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal 3,000 3,000 endios situada aterial para: n de ejecución os elementos cos sobre camión o cto: Clasifica Carga manual clos restos de restos de obra cto: Número de ecto. Se medirá el iones de Proyec	Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realmento. 7,83 De en paramento, co su posterior ubica del proceso invector del proceso invector del material a reu obra. Limpieza de a sobre camión o ca unidades previst	ocumentación ente 23,49 on medios ación en otro erso al de su os que pueda o. Acopio de atilizar sobre e los restos contenedor. cas, según		
2.3 Instalac 2.3.1 DIO200 Sala de juntas Seminario	Juds.	Incluye: Indesmontado desmontado Criterio o gráfica de Criterio desmontada Largo Total m² Desmontaje manuales y emplazamie instalació estar suje Incluye: Ilos matericamión. Rede obra. Criterio documentado Criterio desmontada	esmontaje de Limpieza o y restos de medición e Proyecto. Le medición a según esperanto, siendo en, sin detecto, y carga desmontaje de ales a reutrirada y actividad y actividad e medición es según esperanto es según esperanto en contra de medición es según esperanto de según esperanto es según esperanto de según esperanto es según esperanto de según espe	el eleme de los re e obra se de proye de obra: cificaci Alto r de inc on del me el orderiorar le manual el eleme ilizar. opio de de proye de proye de obra: ecificac	nto. Retirada estos de obra obre camión o cto: Superfic: Se medirá la ones de Proyec Subtotal 3,000 3,000 endios situado aterial para s n de ejecución os elementos o sobre camión o nto. Clasifica Carga manual o carga manual o crestos de obra cto: Número de ecto. Se medirá el iones de Proyec Subtotal 2,000	Carga manual del contenedor. ie medida según do superficie realmento. 7,83 De en paramento, co su posterior ubica del proceso invector del proceso invector del material a reu obra. Limpieza de a sobre camión o ca unidades previst	ocumentación ente 23,49 on medios ación en otro erso al de su os que pueda o. Acopio de atilizar sobre e los restos contenedor. cas, según		

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.3.2 DII010	υd	Desmontaje de luminaria suspendida con medios ma posterior ubicación en o del proceso inverso al d constructivos a los que contenedor. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de Criterio de medición de	nuales y recuperació tro emplazamiento, se e su instalación, si pueda estar sujeta, elemento. Clasificac zar. Carga manual de o de los restos de o los restos de obra proyecto: Número de Proyecto.	in del material pa siendo el orden de in deteriorar los y carga manual so sión y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista	ra su ejecución elementos bre camión o Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
		desmontadas según especi	ficaciones de Proyec	to.	
	Uds.	Largo Ancho A	lto Subtotal		
Pasillo de	2		2 000		
acceso Sala de	2		2,000		
juntas	8		8,000		
Vestíbulo					
sala de	0		0.000		
juntas Seminario	2 6		2,000 6,000		
DCIIIIII 10	O	Total Ud:		5,28	95,04
		TOTAL DA	18,000	5,20	95,04
		a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del	conómica: El precio elemento. Clasificac	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado.	or. taje de los Acopio de
		a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios.	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificac zar. Carga manual de o de los restos de o los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. obra: Se medirá el m	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
	Uds.	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificac zar. Carga manual de o de los restos de o los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. obra: Se medirá el m	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
	Uds.	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificad zar. Carga manual de o de los restos de olos restos de obra proyecto: Número de Proyecto. obra: Se medirá el manual sobra: Se medirá el manual de proyecto de Proyecto.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
de acceso	Uds.	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificad zar. Carga manual de o de los restos de olos restos de obra proyecto: Número de Proyecto. obra: Se medirá el manual sobra: Se medirá el manual de proyecto de Proyecto.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
	Uds.	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione. Carga manual de o de los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el materia de Proyecto. Subtotal	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
de acceso sala de	1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione. Carga manual de o de los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el n ficaciones de Proyecto.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas	1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacizar. Carga manual de o de los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el misicaciones de Proyecto. 1,000 1,000	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
de acceso sala de juntas Sala de	1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione. Carga manual de o de los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el n ficaciones de Proyecto. 1,000 1,000 1,000 1,000	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista aúmero de unidades cto.	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente
de acceso sala de juntas Sala de juntas	1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacizar. Carga manual de o de los restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el misicaciones de Proyecto. 1,000 1,000	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas	1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione de los restos de colos restos de colos restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el metido de los subtotal 1,000 1,000 1,000 3,000 distribución de aimexión, con medios mexión, con medios mexión. Elemento. Desmontaje y acopio del material de response. Número de Proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el mexión de conómica: El precio entos de fijación.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas Seminario	1 1 1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho A Total Ud Desmontaje de rejilla de máxima, con plenum de cocamión o contenedor. Criterio de valoración e accesorios y de los elem Incluye: Desmontaje del tubo flexible. Retirada restos de obra. Carga masobre camión o contenedo. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificaciones de los restos de colos restos de Proyecto. Dobra: Se medirá el material de colos de fijación. Conómica: El precio entos de fijación. Elemento. Desmontaje y acopio del material de colos de Proyecto. Dobra: Se medirá el material de colos de Proyecto. Colora: Se medirá el material de colora: Se medi	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas Seminario	1 1 1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho A Total Ud Desmontaje de rejilla de máxima, con plenum de cocamión o contenedor. Criterio de valoración e accesorios y de los elem Incluye: Desmontaje del tubo flexible. Retirada restos de obra. Carga masobre camión o contenedo. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione de los restos de colos restos de colos restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el metido de los subtotal 1,000 1,000 1,000 3,000 distribución de aimexión, con medios mexión, con medios mexión. Elemento. Desmontaje y acopio del material de response. Número de Proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el mexión de conómica: El precio entos de fijación.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas Seminario 2.3.4 DIC125 Sala de juntas Vestíbulo	1 1 1	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho A Total Ud Desmontaje de rejilla de máxima, con plenum de cocamión o contenedor. Criterio de valoración e accesorios y de los elem Incluye: Desmontaje del tubo flexible. Retirada restos de obra. Carga masobre camión o contenedo. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificaciones de los restos de colos restos de Proyecto. Dobra: Se medirá el material de colos de fijación. Conómica: El precio entos de fijación. Elemento. Desmontaje y acopio del material de colos de Proyecto. Dobra: Se medirá el material de colos de Proyecto. Colora: Se medirá el material de colora: Se medi	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas Seminario 2.3.4 DIC125	1 1 Ud	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho A Total Ud Desmontaje de rejilla de máxima, con plenum de cocamión o contenedor. Criterio de valoración e accesorios y de los elem Incluye: Desmontaje del tubo flexible. Retirada restos de obra. Carga masobre camión o contenedo. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificacione. Carga manual de conómica: El precio elemento. Carga manual de conómica: Se medirá el mexión, con medios mexión, con medios metal del material de reproyecto: Número de proyecto: Número de proyecto: Número de conómica: El precio elemento. Desmontaje y acopio del material de reproyecto: Número de proyecto: Número de proyecto: Número de proyecto: Se medirá el medicaciones de Proyecto.	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según
de acceso sala de juntas Sala de juntas Seminario 2.3.4 DIC125 Sala de juntas Vestíbulo sala de	1 1 1 Uds.	a los que está sujeta, y Criterio de valoración e accesorios. Incluye: Desmontaje del los materiales a reutili camión. Retirada y acopide obra. Carga manual de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi Largo Ancho A Total Ud Desmontaje de rejilla de máxima, con plenum de cocamión o contenedor. Criterio de valoración e accesorios y de los elem Incluye: Desmontaje del tubo flexible. Retirada restos de obra. Carga masobre camión o contenedo. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de desmontadas según especi	carga manual sobre conómica: El precio elemento. Clasificaciones de los restos de colos restos de colos restos de obra proyecto: Número de Proyecto. Obra: Se medirá el material de conómica: El precio entos de fijación. elemento. Desmontaje y acopio del material de material de proyecto: Número de Proyecto: Se medirá el material de conómica: Se medirá el material de proyecto: Número de Proyecto: Subtotal 4,000	camión o contened incluye el desmon ción y etiquetado. El material a reut obra. Limpieza de sobre camión o co unidades prevista número de unidades eto. 2,58 Te, de 200 mm de l manuales, y carga de incluye el desmon de del plenum de co al desmontado. Limpieza de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades prevista número de unidades	or. taje de los Acopio de ilizar sobre los restos ntenedor. s, según realmente 7,74 ongitud manual sobre taje de los nexión a pieza de los de obra s, según

Código	Ud	Denomin	ación ————————————————————————————————————	N	Medición	Precio	Tota	
2.3.5 DIC130	υd	Desmontaje de difusor circular, con plenum de conexión, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Desmontaje manual del plenum de conexión a tubo flexible. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Sala de								
juntas	3 4				3,000			
Seminario Vestíbulo	4				4,000			
sala de juntas	1				1,000			
		Total Ud	:		8,000	10,51	84,0	
2.4 Aislamie	ntos e ir	mpermeab	ilizaciones					
				provect	co: Suberrici	e medida sedin dod	:umencac:ron	
		Criterio	le Proyecto.	obra:	Se medirá la	e medida según doo superficie realmer to.		
	Uds.	Criterio	le Proyecto. de medición de	obra:	Se medirá la	superficie realmer		
 Lucernario	Uds. 5	Criterio desmontad	le Proyecto. de medición de la según especi	obra:	Se medirá la nes de Proyec	superficie realmer		
	5	Criterio desmontad Largo Total m²	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho	obra: 3	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000	superficie realmento.	n te 5,9	
		Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre can Criterio gráfica do Criterio	de Proyecto. de medición de da según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e os de obra. Car nión o contened de medición de de Proyecto.	Alto Alto Alto el de a l sobre elemento ga manu or. proyect c obra:	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, ottenedor. material retirado al retirado y rest e medida según dos superficie realmen	5,9 con medios Limpieza d cos de obra cumentación	
	5	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre can Criterio gráfica do Criterio	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e se de obra. Car nión o contened de medición de le Proyecto. de medición de	Alto Alto Alto el de a l sobre elemento ga manu or. proyect c obra:	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, ottenedor. material retirado al retirado y rest e medida según dos superficie realmen	5,9 con medios Limpieza d cos de obra cumentación	
	5 m²	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre cam Criterio gráfica desmontado de la constante	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la Proyecto. de medición de la según especi	a obra: a ficacion Alto Alto el de a: a sobre elemento ga manualor. a proyecta cobra: a ficacion	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici nes de Proyec	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, ottenedor. material retirado al retirado y rest e medida según dos superficie realmen	5,9 con medios Limpieza d cos de obra cumentación	
2.4.2 DQN020	5 m²	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre cam Criterio gráfica desmontado Largo	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la Proyecto. de medición de la según especi	a obra: a ficacion Alto Alto el de a: a sobre elemento ga manualor. a proyecta cobra: a ficacion	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici Se medirá la nes de Proyec Subtotal	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, ottenedor. material retirado al retirado y rest e medida según dos superficie realmen	5,9 con medios Limpieza d cos de obra cumentación	
2.4.2 DQN020 Lucernario	5 m²	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre cam Criterio desmontado Largo Total m² Retirada carga mar Incluye: los resto sobre cam Criterio desmontado carga mar Incluye: los resto sobre cam Criterio gráfica de Criterio criterio desmontado criterio desmontado con consecuence cama criterio criterio desmontado criterio desmontado con consecuence	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e los de obra. Car nión o contened de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de capa separa nual sobre cami Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la según especia la según especia la capa separa la capa separa la capa separa la capa de la elementa de la elementa de la Proyecto.	el de ande el de	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 cubierta pla ntenedor. Acopio del al del materi to: Superfici se medirá la ntenedor. Acopio del al del materi to: Superfici	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, otenedor. material retirado y reste e medida según dos superficie realmento. 0,99 na, con medios man material retirado y reste e medida según dos superficie realmentos y reste	on medios Limpieza dos de obra cumentación nte 4,9 nuales, y Limpieza dos de obra cumentación	
2.4.2 DQN020 Lucernario	5 m² Uds. 5 m²	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre can Criterio desmontado Largo Total m² Retirada carga mar Incluye: los resto sobre can Criterio gráfica do Criterio gráfica do Criterio gráfica do Criterio desmontado desmontado con contra contra con contra con	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la según especi Ancho de capa separa nual sobre cami Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la según especi la según especion de la según especio de medición de la según especio de medición de la según especio de medición de la según especi	a obra: a ficacion Alto Alto	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o com. Acopio del al del materi to: Superfici Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 cubierta plantenedor. Acopio del al del materi to: Superfici se medirá la nes de Proyec Subtotal al del materi to: Superfici se medirá la nes de Proyec Superfici se medirá la nes de Proyec Superfici se medirá la nes de Proyec Subtotal se medirá la nes de Proyec Superfici se medirá la nes de	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, otenedor. material retirado y reste e medida según dos superficie realmento. 0,99 na, con medios man material retirado y reste e medida según dos superficie realmentos y reste	tos de obra Limpieza d cos de obra cumentación nte 4,9 Limpieza d cos de obra cumentación	
2.4.2 DQN020	m² Uds.	Criterio desmontado Largo Total m² Retirada manuales, Incluye: los resto sobre cam Criterio desmontado Largo Total m² Retirada carga mar Incluye: los resto sobre cam Criterio desmontado carga mar Incluye: los resto sobre cam Criterio gráfica de Criterio criterio desmontado criterio desmontado con consecuence cama criterio criterio desmontado criterio desmontado con consecuence	de Proyecto. de medición de la según especi Ancho de placa o pan y carga manua Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la según especi Ancho de capa separa ual sobre cami Retirada del e los de obra. Car nión o contened de medición de la según especi Ancho	el de ande el de	Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 islamiento en camión o con Acopio del al del materi to: Superfici Se medirá la nes de Proyec Subtotal 5,000 5,000 cubierta pla ntenedor. Acopio del al del materi to: Superfici se medirá la ntenedor. Acopio del al del materi to: Superfici	superficie realmento. 1,19 cubierta plana, otenedor. material retirado y reste e medida según dos superficie realmento. 0,99 na, con medios man material retirado y reste e medida según dos superficie realmentos y reste	5,99 con medios Limpieza d cos de obra cumentación nte 4,99 nuales, y Limpieza d cos de obra cumentación	

	TT~I	Denomina	aión		Medición	Drogic	T-+-1
Código	υα	Denomina	cion		Medicion	Precio	Total
2.4.4 DQN010	m²	manuales, Incluye: R los restos	y carga man etirada del	ual sobre elemento arga manu	e camión o con o. Acopio del	ubierta plana, co tenedor. material retirado al retirado y res	. Limpieza d
					to: Superfici	e medida según do	cumentación
			e medición		Se medirá la ones de Proyec	superficie realme	nte
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Lucernario	5				5,000		
		Total m²		. :	5,000	2,98	14,9
2.5 Cubierta	ıs						
2.5.1 DQL011	υd	medios man constructi Incluye: D desmontado desmontado Criterio d gráfica de Criterio d	uales, sin a vos contigua esmontaje da . Limpieza y restos da e medición Proyecto.	afectar a os, y car el elemen de los re e obra so de proyec de obra:	a la estabilid rga manual sob nto. Retirada estos de obra. obre camión o cto: Superfici Se medirá la	0,5 m² de superf ad de los element re camión o conte y acopio del mate Carga manual del contenedor. e medida según do superficie realme	os nedor. rial material cumentación
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Lucernario	2				2,000		
		Total Ud		.:	2,000	8,89	17,78
	m²					tente en el inter	
	m²	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Le levantado. restos de Criterio de gráfica de Criterio Criterio de Criterio Criterio de Criterio Criterio Criterio Crite	con medios o y carga mas e valoraciós porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición Proyecto. e medición o	manuales, nual sobri n económi l element e los res camión o de proyec de obra:	sin deterior ce camión o colca: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial 1 levantado cumentación
		edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Le levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada	con medios y carga ma: e valoració; porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición Proyecto. e medición e según espe	manuales, nual sobr n económi l element e los res camión o de proyec de obra: cificació	sin deterior ce camión o conce: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la ones de Proyec	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial 1 levantado cumentación
Pasillo de	m² Uds.	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Le levantado. restos de Criterio de gráfica de Criterio Criterio de Criterio Criterio de Criterio Criterio Criterio Crite	con medios o y carga mas e valoraciós porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición Proyecto. e medición o	manuales, nual sobri n económi l element e los res camión o de proyec de obra:	sin deterior ce camión o colca: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial 1 levantado cumentación
Pasillo de acceso Seminario Vestíbulo		edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Le levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada	con medios y carga ma: e valoració; porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición Proyecto. e medición e según espe	manuales, nual sobr n económi l element e los res camión o de proyec de obra: cificació	sin deterior ce camión o conce: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la ones de Proyec	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial 1 levantado cumentación
Pasillo de acceso Seminario	Uds. 22,35	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Le levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada	con medios y carga ma: e valoració; porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición Proyecto. e medición e según espe	manuales, nual sobr n económi l element e los res camión o de proyec de obra: cificació	sin deterior re camión o co ica: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la ones de Proyec Subtotal 22,350	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial 1 levantado cumentación
Pasillo de acceso Seminario Vestíbulo sala de	Uds. 22,35 43,04	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de Criterio de Largo	con medios o y carga mase valoración porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición proyecto. e medición e según espe	manuales, nual sobr n económi l element e los res camión o de proyec de obra: cificació	sin deterior re camión o coica: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la ones de Proyec Subtotal 22,350 43,040	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme	constructivo molición de ial levantado cumentación nte
acceso Seminario Vestíbulo sala de	Uds. 22,35 43,04	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo Total m² Levantado manuales, descubiert sobre cami. Incluye: Levantado. levantado Criterio de Gráfica de Criterio de Gráfica de Criterio Criterio de Criterio Criterio de Criterio de Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio	con medios y carga mane valoración porte. evantado de Limpieza dobra sobre e medición proyecto. e medición esegún espenantado de revestimo y preparación o contenevantado de Limpieza de medición proyecto.	manuales, nual sobre e conómica e los rescuentos de proyecto de obra: cificació Alto diento de rar la suda para sedor. e los rescuentos de proyecto de obra: obra sol de proyecto de obra:	sin deterior re camión o colca: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la cones de Proyec Subtotal 22,350 43,040 11,700 77,090 corcho en paraperficie sopo su posterior recon con con con con con con con con con	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme to. 8,56 amentos interiore rete, que quedará evestimiento, y cracopio del mater Carga manual del	constructivo molición de ial l levantado cumentación nte 659,8 s, con medio al arga manual ial material cumentación
Pasillo de acceso Seminario Vestíbulo sala de juntas 2.6.2 DRD010	Uds. 22,35 43,04 11,7	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo Total m² Levantado manuales, descubiert sobre cami. Incluye: Levantado. levantado Criterio de Gráfica de Criterio de Gráfica de Criterio Criterio de Criterio Criterio de Criterio de Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio Criterio	con medios y carga mane valoración porte. evantado de Limpieza do obra sobre e medición Proyecto. e medición e según espenanto o y preparación o contene evantado de Limpieza de y restos de e medición Proyecto. e medición e medición e medición e medición e contene e medición e e medición e medició	manuales, nual sobre e conómica e los rescuentos de proyecto de obra: cificació Alto diento de rar la suda para sedor. e los rescuentos de proyecto de obra: obra sol de proyecto de obra:	sin deterior re camión o colca: El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. cto: Superfici Se medirá la cones de Proyec Subtotal 22,350 43,040 11,700 77,090 corcho en paraperficie sopo su posterior recon con con con con con con con con con	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme to. 8,56 amentos interiore rete, que quedará evestimiento, y cacopio del mater Carga manual del ontenedor. e medida según do	constructivo molición de ial l levantado cumentación nte 659,8 s, con medio al arga manual ial material cumentación
Pasillo de acceso Seminario Vestíbulo sala de juntas	Uds. 22,35 43,04 11,7 m²	edificio, contiguos, Criterio de la base so Incluye: Levantado. restos de Criterio de Gráfica de Criterio de desmontada Largo Total m² Levantado manuales, descubiert sobre cami. Incluye: Levantado. levantado. Criterio de Gráfica de Criterio de Gráfica de Criterio de según espe	con medios y carga mane valoración porte. evantado de Limpieza do obra sobre e medición e según espenanto de revestimo sin deterio o y preparación o contene evantado de Limpieza de y restos de e medición e medición cificacione cificacione con carga manado de contene evantado de contene evantado de contene evantado de contene e medición e medición e cificacione cificacione con contene e medición e medición e contene cificacione con contene e medición e contene e medición e cificacione con contene e medición e contene e medición e contene e contene e medición e contene e	manuales, nual sobra económia e lemente e los rescamión o de proyecte de obra: cificació Alto diento de rar la suda para sedor. I elemente e los rescobra sobra sobra sobra sobra sobra sobra e de proyecte de obra: sede proyecte de obra: sede proyecte de obra: sede proyecte sede sede proyecte sede proyecte sede proyecte sede proyecte sede sede sede sede sede sede sede se	sin deterior re camión o concer El precio co. Retirada y stos de obra. contenedor. con Superfici Se medirá la cones de Proyect Subtotal 22,350 43,040 11,700 77,090 corcho en paraperficie sopo su posterior reco. Retirada y stos de obra. core camión o core: Superfici Se medirá la vecto.	ar los elementos ntenedor. no incluye la de acopio del mater Carga del materia e medida según do superficie realme to. 8,56 amentos interiore rete, que quedará evestimiento, y cacopio del mater Carga manual del ontenedor. e medida según do	constructivo molición de ial l levantado cumentación nte 659,8 s, con medical arga manual ial material cumentación

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
2.6.3 DRT020	m²	Demolición de falso situado a una altura los elementos construentos contenedor. Criterio de valoraci estructura metálica Incluye: Demolición piezas manejables. Rede obra. Carga manua Criterio de medición gráfica de Proyecto. Criterio de medición según especificacion	menor de uctivos co ón económi de sujeció del elemen etirada y l de escon de proyect de obra:	4 m, con mediontiguos, y ca ca: El precio on, de las fal ato. Fragmenta acopio de esc abros sobre ca cto: Superfici Se medirá la	os manuales, sin o rga manual sobre o incluye la demol: sas vigas y de lo; ción de los escoml ombros. Limpieza o mión o contenedor e medida según do	deteriorar camión o ición de la s remates. bros en de los restos . cumentación
	Uds.	Largo Ancho	Alto	Subtotal		
Sala de juntas Vestíbulo sala de	52,4			52,400		
juntas	11,7			11,700		
		Total m^2	:	64,100	7,90	506,39
2.6.4 DRT030	m²	Demolición de falso una altura menor de elementos constructi o contenedor. Criterio de valoraci estructura metálica Incluye: Demolición piezas manejables. R de obra. Carga manua Criterio de medición gráfica de Proyecto. Criterio de medición según especificacion	4 m, con r vos a los ón económi de sujeció del elemen etirada y 1 de escon de proyec	nedios manuale que se sujeta ca: El precio ón, de las fal to. Fragmenta acopio de esc abros sobre ca cto: Superfici Se medirá la	s, sin deteriorar, y carga manual a incluye la demolisas vigas y de los ción de los escombombros. Limpieza omión o contenedor e medida según do	los sobre camión ición de la s remates. boros en de los restos . cumentación
	Uds.	Largo Ancho	Alto	Subtotal		
Seminario	36,04			36,040		
		Total m^2	:	36,040	7,06	254,44

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total

3.1 Dinteles y cargaderos

3.1.1 FCH020

Dintel realizado con una vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18 de 1,8 m de longitud, apoyada sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Puerta cocreación y testeo	1				1,000		
		Total m		:	1,000	26,48	26,48

3.2 Tabiquerías y separaciones

3.2.1 FBY150

 ${\tt m^2}$ Tabique sencillo sistema 100 (70-35) MW "PLADUR" (2 estándar), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR".

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Divisiones							
consultas	1	3,700		3,000	11,100		
	1	4,800		3,000	14,400		
	1	5,200		3,000	15,600		
		Total m²		:	41.100	61.09	2.510

Código	Ud	Denomina	ación	1	Medición	Precio	Total	
3.2.2 FOM030	m²	Tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con raíl superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero aglomerado hidrófugo, recubierto por ambas caras con placa laminada compacta de alta presión (HPL), color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor, densidad 40 kg/m³; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, como soporte de mecanismos interiores y guías de rodadura, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio, como soporte de juntas acústicas verticales con bandas magnéticas. Incluso puertas embebidas en el panel; mecanismo con guías superiores; deslizamiento mediante poleas de cuatro rodamientos poliméricos axiales; guía de aluminio lacado suspendida del forjado; soporte a pared; herraje; freno y tope, pernos de 80 mm, de acero inoxidable y tiradores de acero inoxidable, colocados a ambos lados. Totalmente montado y terminado según planos del proyecto. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el sistema corredero. Colocación y fijación de los módulos. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
	Uds.	Largo	ecificaciones Ancho	Alto	Subtotal			
Cocreación y testeo	1	5,300		3,000	15,900 15,900	715,51	11.376,61	
3.3 Defensas		10041			13,700	713,31	11.370,01	
3.3.1 FDD150	m	existente anclajes a fijación o soportes. Incluye: I paramento Criterio o documenta Criterio o	, reposición y a paramento de los soporte Tratado en ta Replanteo de Fijación de de medición de ción gráfica de medición de	y poster e fábric es al pa aller y los sopo l pasama e proyec de Proye e obra:	ior montaje co a. Incluso rep ramento y fija montado en obr rtes. Fijación nos a los sopo to: Longitud m cto.	n de los soportes ortes. medida a ejes, se ejes, la longitud	fijaciones y portes, os a los al gún	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Pasillo de acceso	2	7,450			14,900			
		Total m	:	:	14,900	63,25	942,43	

Ud Denominación Medición Código Precio Total

4.1 Puertas interiores técnicas

4.1.1 LTM010b

Ud Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de aluminio; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la colocación en obra del precerco, fijado con tornillos.

Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Consultas	3				3,000	
		Total Ud		:	3.000	678.40

4.1.2 T.PM010

Ud Colocación de puerta interior abatible existente, ciega, de dos hojas, de madera maciza; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras y herrajes

Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de las hojas. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Subtotal

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cocreación						
y testeo	1				1,000	
		Total Ud		:	1.000	52

4.1.3 PL Cie

PA Partida a justificar para el plan de cierre y amaestreado de cerraduras en coordinación con el Hospital

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Conjunto							
obra	1				1,000		
		Total PA		.:	1,000	650,00	650,00

4.2 Puertas cortafuegos

Uds.

Largo

4.2.1 LFA010

Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de dos hojas de 74 mm de espesor, 1400×2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, llave y manivela antienganche para la cara exterior, mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro con vidrio cortafuegos EI2 120, electroimán, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.

Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Subtotal

Pasillo					
acceso	1		1,000		
		Total Ud:	1,000	4.038,72	4.038,72

Ancho

Alto

actuacione

2 160,000

Presupuesto	parcial i	i 5 Kellia	ces y ay	uuas			
Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
5.1 Ayudas d	e albañi:	lería					
5.1.1 HEC020	υd	anclaje, o después de fijar post entre 2 y Incluye: R anclaje. N definitiva Criterio d documentado Criterio d	on mortere la ejecu- eriormente 4 m² de su eriornente ivelación del prece e medición gráfic e medición	o de cemento de la trace, sobre é uperficie. Apertura o y aplomado erco. In de proyecta de Proyecta de Obra:	to, industrial, abique y con el l, el marco de de huecos para o. Tapado de hucto: Número de ecto.	fábrica, con pati con aditivo hidr pavimento coloca la carpintería ex embutir las patil decos con mortero. unidades prevista número de unidades	ófugo, M-5, do, para terior de las de Fijación s, según
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Puerta cocreación y testeo	1	Total Ud		:	1,000	27,75	27,75
5.1.2 RPE005	m²	W0, a buen vertical is servir de fibra de varmarlo y mediante lindustrial agarre al separación jambas, di revestimie Incluye: Etrabajo. E juntas y e Criterio de gráfica de los huecos Criterio de según espe	nterior habase a un ridrio antreforzarla a aplicaca, con adi paramento a entre el nteles, rentos u otreparación de alización necuentros de medición a proyecto a de supera de medición de inficación de medición de medición de medición de forma de medición de medición de forma de forma de medición de forma de form	de 15 mm de asta 3 m de posterior iálcalis en como final de una tivo hidró; formación las no supemates en como elemento de la sun de maesti. Acabado en de proyec, sin deducticie mayon de obra: nes de Proyecto de son de Proyecto de como ficie mayon de obra: nes de Proyecto de son de Proyecto de como ficie mayon de obra: nes de Proyecto de como ficie mayon de obra: nes de Proyecto de como ficie mayon de obra: nes de Proyecto de como ficie mayon de cobra: nes de Proyecto de como ficie de como fici de como ficie de como ficie de como ficie de como ficia de como ficia de com	e espesor, aplica altura, acaba revestimiento, a el centro del preparación de primera capa o fugo, M-15, de a de juntas, rierior a tres melos encuentros cos recibidos e perficie soportras. Aplicación superficial. Cue cir huecos menor de 4 m², el es se medirá la se altura de a medirá la se altura capa de como cos menor de 4 m², el es se medirá la se revestimiento de se medirá la se revestimiento de a medirá la se revestimiento de a medirá la se revestimiento de a medirá la se revestimiento de se medirá la se revestimiento de a medirá la se revestimiento de se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la m², el es se medirá la se revestimiento de la manual de la ma	aro de cemento, ti cado sobre un par ado superficial ru con colocación de espesor del morte e la superficie so de mortero de ceme se mortero de ceme con paramentos, en su superficie. con paramentos, en su superficie. ce. Despiece de parade del mortero. en del mortero. Rea urado del mortero. en medida según doc pres de 4 m² y ded exceso sobre 4 m². superficie realmentado, en los huecos m².	amento goso, para le malla de lero, para le morte, into, que sirve de con lichetas, licación de lización de luciendo, en lite ejecutada
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	ın- •	
Regulariza ción entrada sala de juntas Regulariza ción puerta	2	- J -	0,150	3,000	0,900		
cocreación	2		0 150	2,000	0,600		
y testeo	2	Total m²		•	1,500	33,79	50,69
5.1.3 HYL010	m²	ordinario unifamilia interviene limpieza e Criterio d los restos Incluye: T Carga manu Criterio d documentad	dedicadas ar, tras 1 an durante an su prec de valorac a generado arabajos d al de los de medición sión gráfic	a la limp: a terminac: la ejecuc: io. ión económ: s sobre car e limpieza restos gen n de proyec ca de Proye	ieza periódica ión de los dife ión de la obra, ica: El precio mión o conteneo Retirada y ao nerados sobre o cto: Superficie	de obra de las ho de la obra, en vi erentes oficios que y no tengan inclincluye la carga dor. Copio de los resto camión o contenedo e construida, medisuperficie realmer	vienda e uida la manual de s generados. r. da según
		según espe	cificacio	nes de Pro			te ejecutada
	Uds.	según espe Largo	ecificacion Ancho				te ejecutada

160,000 320,000 Total m²: 320,000 3,56 1.139,20

5.2 Ayudas en construcciones en seco m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la infraestructura comín de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registro principales y secundarios, registro de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona actuación 160 160,000 2,50 400,0 Total m²: 160,000 2,50 400,0 Total m²: 160,000 2,50 400,0 5.2.2 HCA010b m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejilas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontamería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medi	Código	Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Total
5.2 Ayudas en construcciones en seco m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registros de enlace, recintos, canalizaciones y registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de temminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, en edifició de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto. Superficie construída, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Total m²: 160,000 2,50 400,0 Total m²: 1	Limpieza	Uds.	construid suciedad desinfecc exteriore en suelos todo ello contenedo Incluye: Carga man Criterio documenta Criterio ejecutada	la media de 1 y el polvo a zión de baños es, eliminaci s y otros ele o junto con l or de residuo Trabajos de qual de los r de medición ción gráfica de medición es según espe	.60 m², i cumulado s y aseos ón de ma mmentos, os demás ss para s limpieza restos ge de proye de Proy de obra: ccificaci	ncluyendo los en paramentos, limpieza de onchas y restos recogida y retros de fin u transporte a . Retirada y ac nerados sobre octo: Número de ecto. Se medirá el cones de Proyect Subtotal	trabajos de elimin y carpinterías, l cristales y carpin de yeso y mortero irada de plásticos de obra depositad vertedero autoriz copio de los resto camión o contenedo unidades prevista	nación de la impieza y sterías o adheridos s y cartones, los en el sado. os generados. or. as, según
5.2 Ayudas en construcciones en seco m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la infraestructura comín de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registro principales y secundarios, registro de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalacciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalacciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona actuación 160 160,000 2,50 400,0 Total m²: 160,000 2,50 400,0 Sepercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejilas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontamería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso material auxiliar para la correcte a element	final	1					641 77	
m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la infraestructura comí de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registro de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de bra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona actuación Total m²: 160,000 Total m²: 160,000 Total m²: 160,000 Total m²: 160,000 Total m²: 100,000 Total m²			Total Ud		.:	1,000	641,75	641,75
cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalización de red, canalización interior de usuario, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluse material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de bora: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds: Largo Ancho Alto Subtotal Zona actuación 160 Total m²: 160,000 2,50 400,0 Total m²: 160,000 2,50 400,0 5.2.2 HCA010b m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal	5.2 Ayudas e	n constru	acciones	en seco				
Total m²: 160,000 Total m²			(ICT) for recintos, de termin paso y re de otros auxiliar Incluye: montantes Sellado d Criterio documenta Criterio	mada por: ac canalización ación de red gistros de t usos, inclui para la corr Paso de inst a. Colocación de agujeros y de medición ación gráfica de medición	cometida, ones y re l, canali coma, con da p/p d cecta eje alacione a y fijac r huecos de proye de Proy de obra:	canalizaciones gistros principación interior un grado de con e elementos cor cución de los sa través de ión de cajas pade paso de insicto: Superficie ecto. Se medirá la seguina de canalización de cajas pade paso de insicto: Superficie ecto.	s y registro de en pales y secundario, r de usuario, regi omplejidad medio, munes. Incluso mat trabajos. las perforaciones ara elementos empo talaciones. e construida, medi	alace, os, registros stros de en edificio cerial de los otrados.
Total m²: 160,000 Total m²: 160,000 2,50 400,0 5.2.2 HCA010b m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona de actuación 160 160,000		IIda			_			
Total m²: 160,000 2,50 400,0 5.2.2 HCA010b m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona de actuación 160 160,000	Zona	ous.	патуо	Alicilo	AICO	Subcocai		
5.2.2 HCA010b m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona de actuación 160 160,000	actuación	160				160,000		
cualquier trabajo, necesarias para la correcta ejecución en construcciones en seco de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Paso de instalaciones a través de las perforaciones de los montantes. Colocación y fijación de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutad según especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho Alto Subtotal Zona de actuación 160 160,000			Total m²		.:	160,000	2,50	400,00
Zona de actuación 160 160,000	5.2.2 HCA010b		cualquier constructor conductos ventilaci elemento eléctrica medio, en Incluye: montantes sellado documenta Criterio según esp	trabajo, ne tiones en sec con sus acción, compuert componente da, de fontane a edificio de laterial auxi Paso de insta colocación de agujeros y de medición ción gráfica de medición eccificacione	cesarias co de la cesorios cas, tobe cle la ins cría y de cotros u cliar par calacione cy fijac cy huecos de proye de obra: ces de Pro	para la correctinstalación de y piezas espectras, reguladore talación y p/p salubridad, como sos, incluida y a la correcta es a través de ión de cajas pade paso de insecto: Superficie ecto. Se medirá la syecto.	cta ejecución en climatización for iales, rejillas, hes, difusores, cua de conexiones a lon un grado de com por personado de los tejecución de los telas perforaciones ara elementos empotalaciones.	mada por: pocas de elquier otro as redes aplejidad comunes. crabajos. de los btrados. da según
actuación 160 160,000		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
		160				160,000		
			Total m²		.:		2,42	387,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.3 HCA010c	m²	Repercusión por m² cualquier trabajo, construcciones en sierra, red de equi general de alimenta individuales y red medio, en edificio Incluso material au Incluye: Paso de immontantes. Colocaci sellado de agujeros Criterio de medició documentación gráfic Criterio de medició según especificació	cta ejecución en éctrica formada por ral de protección contadores, derivo, con un grado de p/p de elementos ejecución de los ejecución de los elas perforaciones ara elementos empetalaciones.	or: puesta a , línea aciones complejidad comunes. trabajos. de los otrados. ida según	
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Zona de actuación	160	Total m²	160,000 : 160,000	6,98	1.116,80
5.2.4 HCA010d	m²	cualquier trabajo, construcciones en siluminación, con ur usos, incluida p/p la correcta ejecuci Incluye: Paso de imontantes. Colocaci Sellado de agujeros Criterio de medició documentación gráfi	ón de obra: Se medirá la	cta ejecución en apliques y lumina dio, en edificio o cluso material au las perforaciones ara elementos empetalaciones. e construida, medi	arias para de otros xiliar para de los otrados. ida según
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Zona de actuación	160	Total m²	160,000 : 160,000	0,98	156,80

Código					
	Ud	Denominación	Medició	n Pre	ecio Tota
6.1 Infraest	ructura d	de telecomunicacione	es		
6.1.1 IAF090	υd	Toma doble con conector embellecedor. Incluye: Montaje, conex funcionamiento. Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de ejecutadas según especi	cionado y compro e proyecto: Núme de Proyecto. e obra: Se medir	obación de su o ero de unidade: á el número do	correcto s previstas, según
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtota	al	
Consultas	4		4,0	00	
Cocreación	12		12.0	0.0	
y testeo	12	motel IId .	12,0		6,64 586,
		Total Ud:	10,0	30 3	6,64 586,
		que se podrán acoplar o conductos de hasta 25 m piezas especiales y fij Criterio de valoración albañilería para instal Incluye: Replanteo. Col Criterio de medición de documentación gráfica o Criterio de medición de ejecutadas según especi	mm. Instalación jaciones. económica: El placiones. locación y fijace proyecto: Núme le Proyecto. e obra: Se medir	empotrada. Independe la caja erón de la caja ero de unidade erá el número de	cluso accesorios, uye las ayudas de a. s previstas, según
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtota	al	
Consultas	1		1,0	00	
Cocreación	1		1 0	0.0	
y testeo	1	Total IId :	1,0		7 40 14
6.1.3 IAF070	m	Total Ud: Cable rígido U/UTP no p	,		7,49 14,
	_	cobre, categoría 6, rea 50575, con conductor un vaina exterior de policibaja emisión de humos y accesorios y elementos Incluye: Tendido de cat Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de contra contr	acción al fuego nifilar de cobre plefina termoplá gases corrosiv de sujeción. ples. proyecto: Long	clase Dca-s2, e, aislamiento stica LSFH lil ros, de 6,2 mm ritud medida se	d2,a2 según UNE-EN de polietileno y bre de halógenos, co de diámetro. Inclus egún documentación
		según especificaciones	de Proyecto.		rearmence ejecacade
	Uds.	según especificaciones Largo Ancho	de Proyecto. Alto Subtota	al_	Tearmence ejecutado
Consultas	Uds. 2	según especificaciones	de Proyecto.	al_	rearmence ejecucada
Consultas Cocreación y testeo		según especificaciones Largo Ancho	de Proyecto. Alto Subtota	al 00	rearmence ejecucada
Cocreación	2	según especificaciones Largo Ancho 60,000	de Proyecto. Alto Subtota 120,0 840,0	al 000	2,70 2.592,
Cocreación	2	Largo Ancho 60,000 70,000	de Proyecto. Alto Subtot. 120,0 840,0 960,0 ara la reordenación e integración	al 000 00 00 ción de tomas o de nuevas tom	2,70 2.592, de voz/datos confor
Cocreación y testeo	2 12	Largo Ancho 60,000 70,000 Total m: Partida a justificar pa a la nueva distribución	de Proyecto. Alto Subtot. 120,0 840,0 960,0 ara la reordenación e integración	al 000 000 000 sión de tomas o de nuevas tomas	2,70 2.592, de voz/datos confor

Total PA: 1,000 2.500,00 2.500,00

6.2 Eléctricas

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.2.1 IEO031	m	halógenos, color blanc anchura, propiedades e grados de protección I Incluye: Replanteo. Co Criterio de medición d gráfica de Proyecto.	e proyecto: Longitud m	mm, con una tapa o propagador de artimento. edida según docu	de 80 mm de la llama, con mentación
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Cocreación y testeo	1	25,000 Total m	25,000 : 25,000	64,52	1.613,00
6.2.2 IEH012	m	reacción al fuego clas (-K) de 2x1,5 mm² de s (R) y cubierta de comp halógenos con baja emi accesorios y elementos Incluye: Tendido del c funcionamiento. Criterio de medición d gráfica de Proyecto.	able. Conexionado. Com le proyecto: Longitud m le obra: Se medirá la lo	onductor de cobro de polietileno base de poliolef corrosivos (Z1). probación de su edida según docu	e clase 5 reticulado ina libre de Incluso correcto mentación
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Consultas	2	60,000	120,000		
Cocreación y testeo	5	70,000	350,000		
		Total m	: 470,000	2,26	1.062,20
6.2.3 IEM020	υd	tensión asignada 250 V embellecedor para 1 el Criterio de valoración mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, cone funcionamiento. Criterio de medición d documentación gráfica Criterio de medición d	colar (1P), gama media, r, con tecla doble, de cemento, de color blance económica: El precio exionado y comprobación de proyecto: Número de rede Proyecto. Le obra: Se medirá el medificaciones de Proyecto.	color blanco y m o. Instalación e no incluye la ca de su correcto unidades previst úmero de unidade	arco mpotrada. ja para as, según
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Consultas	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal 2,000		
Cocreación		Largo Ancho	2,000		
	2	Largo Ancho Total Ud	2,000	29,64	118,56
Cocreación	2	Total Ud	2,000 2,000 4,000 emento, de plástico AB or los cuatro lados, de f, según IEC 60439. Inserte de conómica: El precio entaje. Colocación. de proyecto: Número de conómica:	S autoextinguible 70x70x42 mm, ctalación empotra no incluye las a unidades previst	e, libre de on grados de da. yudas de as, según
Cocreación y testeo	2 2	Total Ud	2,000 2,000 4,000 emento, de plástico AB: or los cuatro lados, de , según IEC 60439. Inserte conómica: El precio es entaje. Colocación. de proyecto: Número de el de Proyecto. de obra: Se medirá el ne	S autoextinguible 70x70x42 mm, ctalación empotra no incluye las a unidades previst	e, libre de on grados de da. yudas de as, según
Consultas	2 2 Ud	Total Ud	2,000 2,000 2,000 4,000 emento, de plástico AB or los cuatro lados, de , según IEC 60439. Instance de conómica: El precio e entaje. Colocación. de proyecto: Número de e de Proyecto. de obra: Se medirá el medificaciones de Proyecto.	S autoextinguible 70x70x42 mm, ctalación empotra no incluye las a unidades previst	e, libre de on grados de da. yudas de as, según
Cocreación y testeo 6.2.4 IEM010	2 2 Ud	Total Ud	2,000 2,000 4,000 emento, de plástico AB for los cuatro lados, de f, según IEC 60439. Inst económica: El precio e entaje. Colocación. le proyecto: Número de e de Proyecto. le obra: Se medirá el ne eificaciones de Proyecto Alto Subtotal	S autoextinguible 70x70x42 mm, ctalación empotra no incluye las a unidades previst	e, libre de on grados de da. yudas de as, según

Código	Ud	Denomin	ación ————		Medición	Precio	Total	
6.2.5 IEM060	Ud	gama medi de color Instalaci Criterio mecanismo Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sch gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color bl Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja pa mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, s documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades rea ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Consultas Cocreación	10				10,000			
y testeo	24				24,000			
		Total Ud		.:	34,000	18,36	624,24	
6.2.6 IE_Reo	PA		_	_		analizaciones y t la nueva distrik		
	TT-21	T 02000	Ancho	Alto	Subtotal			
	Uds.	Largo	11110110					
Conjunto obra	1	пагдо	11110110		1,000			
-				.:	1,000	3.000,00	3.000,00	
-	1	Total PA			1,000	3.000,00 de chapa de acer	3.000,00	
obra 6.3 Iluminac	1 Ción	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler funcionam Criterio documenta Criterio	cuadrada partiado, de contrado, regul de 600x6000 rmada por resor micropriseguridad to deslumbrama mayor de 80 sistema de contrado de valoración para instruction de medición gráfica de medición de m	ara hospi blor bland k90 mm, con effector ismático cemplado, iento uni o, flujo fijación on económ calacione Montaje, de proyeca de Proyeca de obra:	1,000 tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimi de alta transpa marco embellec ficado menor de luminoso 4707 l y regletas de ica: El precio s. conexionado y c cto: Número de ecto. Se medirá el r	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminide e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	ro, acabado 10/240 V y 10/240 V y 10/240 C y 10/24	
obra 6.3 Iluminac	l ción Ud	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio ejecutada	cuadrada pa ltado, de co riano, regul de 600x6000 rmada por re seguridad t deslumbrami mayor de 80 sistema de de valoració ía para inst Replanteo. N iento. de medición ción gráfica de medición s según espe	ara hospitolor blandación DA (septembro) (tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimide alta transpararco embellec ficado menor de luminoso 4707 ly regletas de ica: El precio s. conexionado y coto: Número de ecto. Se medirá el rones de Proyect	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminide e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	co, acabado co 0/240 V y color 4000 K c extensivo cotico con o extruido, reproducción e protección ación ayudas de su correcto cas, según	
obra 6.3 Iluminac 6.3.1 III020	1 Ción	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler funcionam Criterio documenta Criterio	cuadrada partiado, de contrado, regul de 600x6000 rmada por resor micropriseguridad to deslumbrama mayor de 80 sistema de contrado de valoración para instruction de medición gráfica de medición de m	ara hospi blor bland k90 mm, con effector ismático cemplado, iento uni o, flujo fijación on económ calacione Montaje, de proyeca de Proyeca de obra:	1,000 tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimi de alta transpa marco embellec ficado menor de luminoso 4707 l y regletas de ica: El precio s. conexionado y c cto: Número de ecto. Se medirá el r	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminide e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	ro, acabado 10/240 V y 10/240 V y 10/240 C y 10/24	
obra 6.3 Iluminac 6.3.1 III020 Pasillo acceso	l ción Ud	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio ejecutada	cuadrada pa ltado, de co riano, regul de 600x6000 rmada por re seguridad t deslumbrami mayor de 80 sistema de de valoració ía para inst Replanteo. N iento. de medición ción gráfica de medición s según espe	ara hospitolor blandación DA (septembro) (tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimide alta transpararco embellec ficado menor de luminoso 4707 ly regletas de ica: El precio s. conexionado y coto: Número de ecto. Se medirá el rones de Proyect	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminide e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	ro, acabado 10/240 V y 10/240 V y 10/240 C y 10/24	
Pasillo acceso Espera y pasillo	l vión va	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio ejecutada	cuadrada pa ltado, de co riano, regul de 600x6000 rmada por re seguridad t deslumbrami mayor de 80 sistema de de valoració ía para inst Replanteo. N iento. de medición ción gráfica de medición s según espe	ara hospitolor blandación DA (septembro) (1,000 tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimi de alta transpa marco embellec ficado menor de luminoso 4707 I y regletas de ica: El precio s. conexionado y c cto: Número de ecto. Se medirá el r ones de Proyect Subtotal 2,000 4,000	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminide e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	ro, acabado 10/240 V y 10/240 V y 10/240 C y 10/24	
Pasillo acceso Espera y pasillo Consultas	l vión va	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio ejecutada	cuadrada pa ltado, de co riano, regul de 600x6000 rmada por re seguridad t deslumbrami mayor de 80 sistema de de valoració ía para inst Replanteo. N iento. de medición ción gráfica de medición s según espe	ara hospitolor blandación DA (septembro) (1,000 tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimi de alta transpa marco embellec ficado menor de luminoso 4707 l y regletas de ica: El precio s. conexionado y c cto: Número de ecto. Se medirá el r ones de Proyect Subtotal 2,000	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminio e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	co, acabado co 0/240 V y color 4000 K c extensivo cotico con o extruido, reproducción e protección ación ayudas de su correcto cas, según	
Pasillo acceso Espera y pasillo	l vión va	Luminaria termoesma antibacte 50-60 Hz, óptica fo 82°, difu vidrio de índice de cromática IP65, con empotrada Criterio albañiler Incluye: funcionam Criterio documenta Criterio ejecutada	cuadrada pa ltado, de co riano, regul de 600x6000 rmada por re seguridad t deslumbrami mayor de 80 sistema de de valoració ía para inst Replanteo. N iento. de medición ción gráfica de medición s según espe	ara hospitolor blandación DA (septembro) (1,000 tal, de techo, co acabado mate LI, de 44 W, al on lámpara LED, de alto rendimi de alta transpa marco embellec ficado menor de luminoso 4707 I y regletas de ica: El precio s. conexionado y c cto: Número de ecto. Se medirá el r ones de Proyect Subtotal 2,000 4,000	de chapa de acer e, con tratamient limentación a 220 lento, haz de luz arencia, cierre de ledor de aluminio e 19, índice de r lúmenes, grado de conexión. Instal no incluye las a comprobación de s unidades previst	co, acabado co 0/240 V y color 4000 K c extensivo cotico con o extruido, reproducción e protección ación ayudas de su correcto cas, según	

 Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Total
6.3.2 IOA021	υd	posibilid reemplaza aislamien Ni-Cd, au luminoso empotrada Criterio albañiler Incluye: comprobac Criterio documenta Criterio	ad de contr ble, flujo to clase II tonomía de indicador d . Incluso a de valoraci ía para ins Replanteo. ión de su o de medición ción gráfic de medición	col centra luminoso , grados 1 h, alim de carga c ccesorios ón económ stalacione Fijación correcto f de proye de de Proy de obra:	lizado, de 4 W 350 lúmenes, ca de protección de entación a 220 color verde, en y elementos de ica: El precio s. y nivelación. De uncionamiento. cto: Número de ecto.	no incluye las ay Montaje, conexiona unidades prevista número de unidades	no x41 mm, paterías de y piloto nstalación yudas de ado y as, según
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Espera Consultas Pasillo Cocreación y testeo	1 2 1	Total Ud		:	1,000 2,000 1,000 2,000 6,000	239,28	1.435,68
6.3.3 IA_Int	Ud	Integraci	ón de lumin	arias en		control centraliza	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Pasillo acceso	2	<u> </u>	THIGHO	71100	2,000		
Espera pasillo	4				4,000		
PODITIO	-	Total Ud		:	6,000	57,50	345,00
6.4 Contra i	ncendios						
6.4.1 IOD002	υd	formado p lento de para alim de alarma universal Incluye: comprobac Criterio documenta Criterio	or un eleme la temperat entación de color rojo . Incluso e Replanteo. ión de su o de medición ción gráfio de medición	ento sensi cura para e 12 a 30 o, salida elementos Fijación correcto f de proye a de Proy de obra:	ble a los humos una temperatura Vcc, con doble para piloto de de fijación. de la base. Mos uncionamiento. cto: Número de ecto.	onal, de ABS colors claros y a el in a máxima de alarma led de activación señalización remontaje, conexionado unidades prevista número de unidades	ncremento a de 60°C, n e indicador ota y base o y as, según
	Uds.		Ancho	Alto	Subtotal		
Consultas	2	Largo	MICHO	AILU	2,000		
Sala espera	1				1,000		
Cocreación							
y testeo	2	Total IId			2,000 5,000	58,71	293,55
6.4.2 IOS020	Ud	Placa de con categ Incluso e Incluye: Criterio documenta Criterio	señalizació oría de fot lementos de Replanteo. de medición ción gráfic de medición	on de medi columinisc e fijación Fijación de proye a de Proy de obra:	os de evacuacio encia A según v al paramento. cto: Número de ecto.	on, de PVC fotolum UNE 23035-4, de 23 unidades prevista número de unidades	miniscente, 24x224 mm. as, según
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Espera y pasillo Consultas Cocreación	2 2				2,000		
y testeo	2				2,000		
		Total Ud		:	6,000	19,26	115,56

Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
6.4.3 AP_Con	Пq	Integració de incenci		ntos (det	ector, retened	or) en central	de control
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Consultas Sala	2				2,000		
espera Cocreación	1				1,000		
y testeo	2				2,000		
		Total Ud		.:	5,000	65,00	325,00
6.5 Ventilaci	ión						
6.5.1 IVM023	υd	registrabl Incluye: F Criterio d documentad Criterio d	le. Incluso Replanteo. (de medición ción gráfica de medición	elemento: Colocación de proyec a de Proyec de obra:	s de fijación. n y fijación. cto: Número de ecto.	ular recuperada e unidades previst número de unidade	as, según
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Espera y	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-				
pasillo	2				2,000		
Consultas Cocreación	2				2,000		
y testeo	4				4,000		
		Total Ud		:	8,000	167,20	1.337,60
	IIda	Criterio d ejecutadas	s según espe	de obra: ecificacio	Se medirá el mones de Proyec	número de unidade to.	s realmente
Espera y	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
pasillo	2				2,000		
Consultas	2				2,000		
Cocreación y testeo	4				4,000		
2		Total Ud		:			
6 F 3					8,000	156,14	1.249,12
6.5.3 IV_Reo	PA	adaptándos		va config	reordenación do uración proyec	156,14 e conductos de ve tada, incluso ins	ntilación
	PA Uds.	adaptándos	se a la nuev	va config	reordenación do uración proyec	e conductos de ve	ntilación
Conjunto	Uds.	adaptándos nuevos cor	se a la nuev nductos del	va config mismo ti	reordenación de uración proyect po. Subtotal	e conductos de ve	ntilación
		adaptándos nuevos cor Largo	se a la nuev nductos del Ancho	va config mismo ti Alto	reordenación do uración proyecto. Subtotal 1,000	e conductos de ve tada, incluso ins	ntilación talación de
Conjunto obra	Uds.	adaptándos nuevos cor Largo	se a la nuev nductos del	va config mismo ti Alto	reordenación de uración proyect po. Subtotal	e conductos de ve	ntilación
Conjunto obra 6.6 Señalizac	Uds. 1 ción	adaptándos nuevos cor Largo Total PA	se a la nuevaductos del Ancho	va confignismo ti	reordenación de uración proyecto. Subtotal 1,000 1,000	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00	ntilación talación de 4.500,00
Conjunto obra	Uds.	adaptándos nuevos cor Largo Total PA Rótulo cor 360x120 mm Incluye: F Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio do Criterio Criterio do Criterio Criter	Ancho n soporte de n, con las la Replanteo. I de medición ción gráfica de medición	Alto Alto e aluminio de proyecto de Proyecto de Obra:	reordenación de uración proyecto po. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para : números adhericen paramento mo cto: Número de ecto.	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según
Conjunto obra 6.6 Señalizac	Uds. 1 ción	Adaptándos nuevos con Largo Total PA Rótulo con 360x120 mm Incluye: F Criterio do documenta con colocadas	Ancho n soporte de n, con las la Replanteo. I de medición ción gráfica de medición	Alto Alto e aluminio de proyecto de Proyecto de Obra:	reordenación de uración proyecto. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para e números adhericen paramento moto: Número de ecto. Se medirá el materia en secto:	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según
Conjunto obra 6.6 Señalizac	Uds. 1 ción Ud	adaptándos nuevos cor Largo Total PA Rótulo cor 360x120 mm Incluye: F Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio documentado Criterio do Criterio Criterio do Criterio Criter	Ancho Ancho a soporte de la con las la Replanteo. E la medición gráfica la medición según espec	Alto Alto Alto aluminic letras or Fijación o de proye a de Proye de obra: cificación	reordenación de uración proyecto po. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para a múmeros adheriden paramento moto: Número de ecto. Se medirá el mes de Proyecto	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según
Conjunto obra 6.6 Señalizac 6.6.1 SIR010 Espera Consultas	Uds. 1 ción ud Uds.	Adaptándos nuevos con Largo Total PA Rótulo con 360x120 mm Incluye: F Criterio do documenta con colocadas	Ancho Ancho a soporte de la con las la Replanteo. E la medición gráfica la medición según espec	Alto Alto Alto aluminic letras or Fijación o de proye a de Proye de obra: cificación	reordenación de uración proyecto po. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para a múmeros adheriden paramento moto: Número de ecto. Se medirá el mes de Proyecto Subtotal	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según
Conjunto obra 6.6 Señalizac 6.6.1 SIR010 Espera Consultas Cocreación	Uds. 1 ción ud Uds. 1 2	Adaptándos nuevos con Largo Total PA Rótulo con 360x120 mm Incluye: F Criterio do documenta con colocadas	Ancho Ancho a soporte de la con las la Replanteo. E la medición gráfica la medición según espec	Alto Alto Alto aluminic letras or Fijación o de proye a de Proye de obra: cificación	reordenación de uración proyecto po. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para a múmeros adhericen paramento moto: Número de ecto. Se medirá el mes de Proyecto Subtotal 1,000 2,000	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según
Conjunto obra 6.6 Señalizac 6.6.1 SIR010 Espera Consultas	Uds. 1 ción vd Uds.	Adaptándos nuevos con Largo Total PA Rótulo con 360x120 mm Incluye: F Criterio do documenta con colocadas	Ancho Ancho a soporte de la con las la Replanteo. E la medición gráfica la medición según espec	Alto Alto Alto aluminic letras or Fijación o de proye a de Proye de obra: cificación	reordenación de uración proyecto po. Subtotal 1,000 1,000 o lacado para a múmeros adheriden paramento moto: Número de ecto. Se medirá el mes de Proyecto Subtotal 1,000	e conductos de ve tada, incluso ins 4.500,00 señalización de l dos al soporte. ediante elementos unidades previst	ntilación talación de 4.500,00 ocal, de de anclaje. as, según

Código	Ud	Denominac	ión	Medición	Precio	Total
7.1 Lucernar	rios					
7.1.1 QLC010	ВŪ	(PMMA) term hueco 60 cm cerámico hu M-5; fijaci capuchones Incluye: Co e impermeab estanqueida protección Criterio de documentaci	e cúpula fija para oaislante Plexigla, zócalo de 25 cm eco de 24x11,5x8, ón estanca de cúp protectores. locación y fijacia ilización rematand de la junta zóca y estanqueidad de medición de proy ón gráfica de Pro- medición de obra	as Heatstop, de de altura, rea recibida con mula a obra con con de la cúpula do el zócalo. Con las fijaciones ecto: Número de yecto.	base circular, d lizado con fábric ortero de cemento tirafondos y colo al zócalo de obr olocación de los ocación de los el unidades previst	iámetro del a de ladrillo , industrial, cación de a. Protecciór elementos de ementos de as, según
		ejecutadas	según especificac		to.	
	Uds.	Largo	Ancho Alto	Subtotal		
Lucernario	2	Total IId	:	2,000 2,000	356,04	712,08
E 1 0 20 0 d						
7.1.2 AC_Cub	PA		ustificar para ac ara asegurar su e			
	Uds.	Largo	Ancho Alto	Subtotal		
Cubierta lucernario	1			1,000		
		Total PA .	:	1,000	2.500,00	2.500,00
7.2 Remates						
		reforzado y totalmente emulsión as terminación elastómero reforzado y fotocatalít color blanc Incluye: Liperfiles au la banda de Criterio de documentaci Criterio de	sss, LBM(sss)-30- estabilizado de adherida al sopor fáltica aniónica de 50 cm de desa sss, LBM(sss)-50/ estabilizado de ica, con efecto de o. Incluso perfil mpieza y preparac xiliares. Aplicac refuerzo. Coloca medición de proy medición de obra según especificac	150 g/m², de su te con soplete, con cargas tipo rrollo con lámi: 3-FP, con armad: 150 g/m², con a escontaminante, es auxiliares. ión de la super ión de la emuls ción de la band ecto: Número de yecto. : Se medirá el :	perficie no prote previa imprimaci EB. Remate con b na de betún modifura de fieltro de utoprotección min bactericida y fu ficie. Colocación ión asfáltica. Co a de terminación. unidades previst número de unidade	gida, ón con anda de icado con poliéster eral ngicida de de los locación de as, según
	Uds.	Largo	Ancho Alto	Subtotal		
Lucernario	2	m		2,000	45.4.	
7.2.2 NAU050	m² Uds.	Aislamiento invertida, líquida; fo lisa y meca resistencia Incluye: Co Criterio de horizontal, interiores Criterio de superficie	térmico de cubies con grava, pendies rmado por panel r nizado lateral a r a compresión >= rte y preparación medición de proy según documentac de los antepechos medición de obra realmente ejecuta nteriores de los	nte del 1% al 5 ígido de polies media madera, d 300 kPa. del aislamient ecto: Superfici ión gráfica de o petos perime : Se medirá, en da según especi	%, con impermeabi tireno extruido, e 80 mm de espeso o. Colocación del e medida en proye Proyecto, desde 1 trales que la lim proyección horiz ficaciones de Pro	lización de superficie r, aislamiento cción as caras itan. ontal, la yecto, desde
Lucernario	5			5,000		
		Total \mathfrak{m}^2 .	:	5,000	24,00	120,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.2.3 NIG020	m²	Impermeabilización de elastómero SBS, LBM(SB; tejido de 160 g/m², de asfáltica aniónica con CEM II/B-P 32,5 N tipo cemento y una proporcio pendiente del 1% al 5% separadora de geotexticunidas por agujeteado, Criterio de valoración Incluye: Limpieza del fratasado del mismo. Colos puntos singulares. Criterio de medición de horizontal, según documinteriores de los anteriores de medición de superficie realmente e las caras interiores de limitan.	S)-40-FP, con armadura superficie no protegicargas tipo EB al som M-5, confeccionado em ón en volumen 1/6, com acabado fratasado, yl no tejido compuesto (200 g/m²). económica: El precio supradós del forjado. olocación de la imperm Colocación de la capa e proyecto: Superficie mentación gráfica de I pechos o petos perimete obra: Se medirá, en jecutada según especiá	a de fieltro de poida, adherida con porte de mortero de nobra con 250 kg/n espesor medio de protegida con ca por fibras de pol no incluye el pav Vertido del morte meabilización. Resa separadora. El medida en proyecto, desde la trales que la limi proyección horizoficaciones de Proyecto de proyecto de Proyection de Proyectio	eliéster no emulsión le cemento m³ de e 5 cm y epa eléster rimento. ero y eolución de eción es caras etan. ental, la recto, desde
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
Lucernario	5		5,000		

Código Ud Denominación Medición Precio Total

8.1 Pinturas en paramentos interiores

8.1.1 RIP030

m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos ${\bf y}$ la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Pasillo							
acceso	2	7,450		3,000	44,700		
	2	3,000		3,000	18,000		
Zona							
espera y circulació							
n	1	31,900		3,000	95,700		
Consultas	1	17,100		3,000	51,300		
	1	16,350		3,000	49,050		
Cocreación							
y testeo	1	27,200		3,000	81,600		
		Total m²		:	340,350	8,79	2.991,68

8.1.2 RIP030b

m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos \mathbf{y} la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Pasillo							
acceso Vestíbulo	22,35				22,350		
salón de actos	72,62				72,620		
		Total m²		:	94,970	10,33	981,04

Código	Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Total
8.1.3 RDT010	m²	tejido de de cola, de cola tincluye: Corte y processo del singulare Criterio gráfica de Criterio	e fibra de vicolocación o cambién para Limpieza y preparación o prodillo aplas. de medición de medición de medición de medición de cificacion de cificacion de conficacion	idrio tipo de tejido terminado preparacio del reves astajunta de proyec deducieno de obra:	o N, sobre prep de fibra de vi o final con pir ón de la superfi timiento. Aplic estimiento. Lin s. Resolución de cto: Superficie do los huecos de Se medirá la s	ridrio Texturglas baración de sopor drio, con poster tura plástica. Sicie soporte. Resción del adhesi apieza del adhesi de encuentros y per medida según do le superficie may superficie realmedo los huecos de superso de soporte.	ete, extendido rior extendido eplanteo. evo. evo sobrante y puntos ocumentación or de 2 m². ente ejecutada
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Zona							
espera y							
	1	31,900		3,000	95,700		
espera y circulació	1 1	31,900 17,100		3,000 3,000	95,700 51,300		
espera y circulació n	1 1 1	,		- ,	,		
espera y circulació n	1 1 1	17,100		3,000	51,300		
espera y circulació n Consultas	1 1 1	17,100		3,000	51,300		

8.2 Pavimentos

8.2.1 RSS034 m^2 Pavimento vinílico homogéneo, antideslizante, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura; peso total: 2950 g/m²; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; Euroclase Bfl-sl de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Colocación en obra: con adhesivo a base de copolímeros acrílicos modificados en dispersión acuosa, sobre capa fina de nivelación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa fina de nivelación.

Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación del adhesivo. Colocación del pavimento. Soldado de unión y juntas entre rollos. Resolución de encuentros y puntos singulares. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.

	Uds.	Largo And	cho Alto	Subtotal		
Pasillo						
acceso	22,35			22,350		
Cocreación						
y testeo	43,04			43,040		
Espera y						
pasillo	28,13			28,130		
		Total m²	:	93,520	48,14	4.502,05

Código	Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Total
8.2.2 RSD016	m	espacio s perfil so Incluye: Corte del soporte. Limpieza Criterio gráfica d la medici considera Criterio	suficiente poporte. Limpieza y perfil sop Fijación de final. de medición de Proyecto, ón por rotu do un 5% má	preparacio porte y de el rodapié n de proyec sin inclu uras y reco is de pieza n de obra:	niento de cable fon de la super: l rodapié. Cole . Resolución de cto: Longitud n uir huecos de p ortes, ya que e as. Se medirá la :	altura, color ples. COLOCACIÓN: c ficie soporte. Re ocación y fijació e esquinas y encu medida según docu puertas. No se ha en la descomposic longitud realment	on clips a planteo. n del perfil entros. mentación incrementado ión se ha
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Espera y							
nes	1	27,710			27,710		
Consultas	ī	15,000			15,000		
	1	14,240			14,240		
Cocreación	_	-,			,		
y testeo	1	24,200			24,200		
		Total m		:	81,150	42,12	3.418,04

8.3 Falsos techos en interiores

8.3.1 RTF010

m² Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCKFON", constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista T 24, con suela de 24 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, modelo Medicare Standard "ROCKFON", compuestos por módulos de 600x600x12 mm, con la cara vista revestida con un velo mineral, acabado pintado, color blanco con canto recto y pintado A24. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.

Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de los paneles. Colocación de los paneles. Resolución de encuentros y puntos singulares.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Cocreación							
y testeo Espera y	36,04				36,040		
consultas	64,32				64,320		
		Total m²		.:	100,360	48,63	4.880,51

Ud Denominación Medición Precio Total Código

9.1 Tratamientos previos de los residuos

9.1.1 GCA010

Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.

Incluve: Nada.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Fábrica de							
ladrillo	8,5		0,150		1,275		
Pavimentos							
PVC	77,09		0,010		0,771		
Trasdosado							
de corcho	61,8		0,020		1,236		
Falsos							
techos	100,14		0,050		5,007		
Otros	2,5				2,500		
Residuos							
durante la							
ejecución	12				12,000		
		Total m³		:	22,789	65,00	1.481,29

9.2 Gestión de residuos inertes

TTde

9.2.1 GRA010

Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Contenedor	4				4 000		
es	4				4,000		
		Total Ud	l	:	4,000	309,12	1.236,48

9.2.2 GRB010

Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.

Incluve: Nada.

Ancho

Largo

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Subtotal

	oab.	nargo 1	11110	Dabcocai
Contenedor				
es	4			4,000
		Total Ud	:	4,000

Alto

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
10.1 Sistemas	s de prot	tección colectiva					
10.1.1 YCS015	υd						
		usos. Incluye: Montaje, instalacio de almacenaje o retirada a Criterio de medición de protestudio o Estudio Básico de Criterio de medición de obracolocadas según especificacion Salud.	contenedor. yecto: Número de Seguridad y Sal a: Se medirá el :	unidades prevista ud. número de unidades	as, según s realmente		
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal				
Focos	4		4,000				
		Total Ud:	4,000	13,76	55,0		
10.1.2 YCU010	va	Extintor portátil de polvo de incorporada con nitrógeno, corporada con nitrógeno, corrosión y acabado exterior válvula de palanca, anilla de manguera con boquilla difuso Incluye: Marcado de la situa Colocación y fijación de sos Señalización. Transporte has contenedor. Criterio de medición de progestudio o Estudio Básico de Criterio de medición de obra colocadas según especificación Salud.	con 6 kg de agen co con revestimies r con pintura ep de seguridad, ma cora, amortizable ación de los ext portes. Cuelgue sta el lugar de yecto: Número de Seguridad y Sal a: Se medirá el :	te extintor, de ef nto interior resis oxi color rojo, to nometro, base de p en 3 usos. intores en los par de los extintores almacenaje o retir unidades prevista ud. número de unidades	Eicacia stente a la ubo sonda, plástico y camentos. cada a as, según s realmente		
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal				
Extintores	2		2,000				
		Total Ud:	2,000	18,41	36,8		
10.1.3 YCX010	υd	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal				
Medidas protección							
colectiva	1		1,000				
		Total Ud:	1,000	1.006,83	1.006,8		
10.2 Formació	ón						
10.2.1 YFF020	БД	Hora de charla para formación realizada por Técnico cuali: Seguridad y Prevención de R. Criterio de valoración econo de trabajo por parte de los	ficado perteneci iesgos. ómica: El precio trabajadores as	ente a una empresa incluye la pérdid	a asesora en da de horas		
		considerando una media de se Incluye: Nada. Criterio de medición de pro Estudio o Estudio Básico de Criterio de medición de obra realizadas según especificad Seguridad y Salud.	yecto: Número de Seguridad y Sal a: Se medirá el :	ud. número de unidades	s realmente		
	Uds.	Incluye: Nada. Criterio de medición de pro Estudio o Estudio Básico de Criterio de medición de obra realizadas según especificad	yecto: Número de Seguridad y Sala: Se medirá el : Ciones de Estudi	ud. número de unidades	s realmente		
Reuniones	Uds. 2	Incluye: Nada. Criterio de medición de protestudio o Estudio Básico de Criterio de medición de obra realizadas según especificad Seguridad y Salud.	yecto: Número de Seguridad y Sal a: Se medirá el : ciones de Estudi	ud. número de unidades	s realmente		

Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Total
10.3.1 YIC010	υd	objetos y amortizabi Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o	las consec le en 10 us Nada. de medición Estudio Bá de medición	cuentes le sos. n de proye ásico de S n de obra:	siones cerebr cto: Número d eguridad y Sa Se medirá el	al usuario contra l cales y fracturas de de unidades prevista clud. . número de unidades studio o Estudio Bás	e cráneo, as, según s realmente
		Seguridad	_	especific	aciones de Es	studio o Estudio Bas	sico de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Cascos	10				10,000		
		Total Ud		:	10,000	0,42	4,20
10.3.2 YIJ010	Ud	oculares : lateral, a Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o	integrados amortizable Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según	en una mo e en 5 uso n de proye ásico de S n de obra:	ntura de gafa s. cto: Número d eguridad y Sa Se medirá el	de uso básico, con convencional con p le unidades prevista llud. número de unidades studio o Estudio Bás	orotección as, según s realmente
	IIda	_	_	71+o	Subtotal		
Tapones	Uds. 10	Largo	Ancho	Alto	Subtotal 10,000		
Tapones	10	Total Ud		:	10,000	4,67	46,70
		Estudio o Criterio o	de medición Estudio Bá de medición adas según	isico de S n de obra:	eguridad y Sa Se medirá el	le unidades prevista llud. . número de unidades studio o Estudio Bás	realmente
	Uds.	Criterio o Estudio o Criterio o suministra	de medición Estudio Bá de medición adas según	isico de S n de obra:	eguridad y Sa Se medirá el	lud. . número de unidades	realmente
Guantes	Uds. 10	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud.	isico de S n de obra: especific	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es	lud. . número de unidades	realmente
Guantes		Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud.	isico de S n de obra: especific Alto	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal	lud. . número de unidades	realmente
Guantes 10.3.4 YIO020		Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según	Alto Alto Litilizable d, de sili de en 10 u de proye sico de S de obra:	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número deguridad y Sa Se medirá el	alud. número de unidades studio o Estudio Bás 6,02 1, para evitar que segica, con atenuació	s realmente sico de 60,20 se pierdan y on acústica as, según s realmente
	10	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o suministra	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según	Alto Alto Litilizable d, de sili de en 10 u de proye dicto de S de obra:	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número deguridad y Sa Se medirá el	alud. número de unidades etudio o Estudio Bás 6,02 1, para evitar que segica, con atenuació de unidades previstadud. número de unidades	s realmente sico de 60,20 se pierdan y on acústica as, según s realmente
	10 Ud	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud.	Alto Alto Alto de proye is de obra: ce en 10 u de proye is de obra: especific	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es	alud. número de unidades etudio o Estudio Bás 6,02 1, para evitar que segica, con atenuació de unidades previstadud. número de unidades	s realmente sico de 60,20 se pierdan y on acústica as, según s realmente
10.3.4 YIO020	10 ud Uds.	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud.	Alto	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es	alud. número de unidades etudio o Estudio Bás 6,02 1, para evitar que segica, con atenuació de unidades previstadud. número de unidades	s realmente sico de 60,20 se pierdan y on acústica as, según s realmente
10.3.4 YIO020	10 ud Uds.	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Suministra Seguridad Largo Total Ud Par de bot hasta 200 de resalta con resias designacia designacia Criterio o Estudio o Criterio o Cri	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición adas según y Salud. Ancho Ancho tas bajas de J y a una es, la zona tencia al de ón S4, amor Nada. de medición adas según estudio Bá de medición das según de medición adas según adas según adas según	Alto Alto	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 ad, con punte n de hasta 15 n cerrada, de nto y a la pe n 2 usos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el	flud. número de unidades studio o Estudio Bás 6,02 n, para evitar que segica, con atenuació de unidades prevista flud. número de unidades studio o Estudio Bás 0,16 era resistente a un se tipo antiestático erforación, con códice unidades prevista de unidades de unidad	s realmente sico de 60,20 se pierdan y sin acústica as, según s realmente sico de 1,60 impacto de s provistas y aislante, go de as, según s realmente
10.3.4 YIO020 Tapones	Uds.	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Par de bot hasta 200 de resalta con resisti designaci Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o co resisti designaci Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o Estudio o Criterio o Suministra	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición adas según y Salud. Ancho Ancho tas bajas de J y a una es, la zona tencia al de ón S4, amor Nada. de medición adas según estudio Bá de medición das según de medición adas según adas según adas según	Alto Alto	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 ad, con punte n de hasta 15 n cerrada, de nto y a la pe n 2 usos. cto: Número de eguridad y Sa Se medirá el	6,02 1, para evitar que segica, con atenuació de unidades previstado o Estudio Bás de unidades previstado o Estudio Bás de unidades previstado o Estudio Bás de tipo antiestático erforación, con códide unidades previstado. 1 unidades previstado erforación, con códide unidades previstado en unidades previstado en unidades previstado. 1 unidades previstado en unidades en unidades previstado en unidades previstado. 2 unidades previstado en unidades en unidad	s realmente sico de 60,20 se pierdan y sin acústica as, según s realmente sico de 1,60 impacto de s provistas y aislante, go de as, según s realmente
10.3.4 YIO020 Tapones	Uds. 10 Uds.	Criterio o Estudio o Criterio o suministra Seguridad Largo Total Ud Juego de a mejorar la de 31 dB, Incluye: I Criterio o Criterio o Criterio o Suministra Seguridad Largo Total Ud Par de both hasta 200 de resalt con resist designacio Incluye: I Criterio o Estudio o Criterio o Estudio o Criterio o Suministra Seguridad	de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud. Ancho tapones reu a comodidad amortizabl Nada. de medición adas según y Salud. Ancho tas bajas de J y a una es, la zona tencia al de fon S4, amor Nada. de medición Estudio Bá de medición adas según y Salud.	alto Alto	eguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 s, con cordón cona antialér sos. cto: Número deguridad y Sa Se medirá el aciones de Es Subtotal 10,000 10,000 ad, con punte n de hasta 15 n cerrada, de nto y a la pe n 2 usos. cto: Número deguridad y Sa Se medirá el aciones de Es	6,02 1, para evitar que segica, con atenuació de unidades previstado o Estudio Bás de unidades previstado o Estudio Bás de unidades previstado o Estudio Bás de tipo antiestático erforación, con códide unidades previstado. 1 unidades previstado erforación, con códide unidades previstado en unidades previstado en unidades previstado. 1 unidades previstado en unidades en unidades previstado en unidades previstado. 2 unidades previstado en unidades en unidad	s realmente sico de 60,20 se pierdan y sin acústica as, según s realmente sico de 1,60 impacto de s provistas y aislante, go de as, según s realmente

	υα	Denominación	Medición	Precio	Total		
10.3.6 YIU005	υđ	Mono de protección, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según					
		Estudio o Estudio Básic			stas, segun		
		Criterio de medición de			des realmente		
		suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de					
		Seguridad y Salud.					
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal				
Monos	10		10,000	14.00	140.00		
		Total Ud:	10,000	14,00	140,00		
10.3.7 YIV020	υd	material filtrante, que garantizando un ajuste atmósfera ambiente, FFP uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de	cubre la nariz, hermético a la ca 2, con válvula de proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá	la boca y la barbi ra del trabajador exhalación, amort de unidades previ Salud. el número de unida	lla, frente a la izable en 1 stas, según des realmente		
		suministradas según esp Seguridad y Salud.	ecificaciones de	Estudio o Estudio	Básico de		
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal				
Mascarilla							
S	10		10,000				
		Total Ud:	10,000	6,84	68,40		
10.4 Medicin	a preven	tiva y primeros auxi	lios				
10.4.1 YMM010	υd	Botiquín de urgencia pa antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a	ra caseta de obra s, gasas estérile	s, algodón hidrófi	lo, venda,		
10.4.1 YMM010	_	antisépticos autorizado	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida	lo, venda, , guantes icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente		
10.4.1 YMM010	_	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida	lo, venda, , guantes icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente		
Botiquín	- Ud	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida	lo, venda, , guantes icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente		
	ud.	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida	lo, venda, , guantes icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente		
Botiquín	Uds.	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida dio o Estudio Bási	lo, venda, , guantes , icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad		
Botiquín 10.5 Señaliza	Uds. 1 ación pr	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000 1,000	s, algodón hidrófi de tijeras, pinzas ielo, antiespasmód ia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previ Salud. el número de unida dio o Estudio Bási	lo, venda, , guantes icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad		
Botiquín	Uds.	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija 1 paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000 1,000 e balizamiento y el cumplimiento d el Trabajo. Incl periodo de tiemp osición y transpo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá	s, algodón hidrófide tijeras, pinzas ielo, antiespasmódia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previsalud. el número de unida dio o Estudio Bási 179,13 señalización provie la normativa viguso mantenimiento o que se requiera, rte hasta el lugar de unidades previsalud. el número de unida el número de unida el número de unida el número de unida	lo, venda, , guantes , icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad 179,13 sional de ente en materia en condiciones reparación o de almacenaje stas, según des realmente		
Botiquín 10.5 Señaliza	Uds. 1 ación pr	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud: Ovisional de obras Conjunto de elementos d obras, necesarios para de Seguridad y Salud en seguras durante todo el reposición, cambio de p o retirada a contenedor Incluye: Nada. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000 1,000 de balizamiento y el cumplimiento d el Trabajo. Incl periodo de tiemp osición y transpo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu	s, algodón hidrófide tijeras, pinzas ielo, antiespasmódia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previsalud. el número de unida dio o Estudio Bási 179,13 señalización provie la normativa viguso mantenimiento o que se requiera, rte hasta el lugar de unidades previsalud. el número de unida el número de unida el número de unida el número de unida	lo, venda, , guantes , icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad 179,13 sional de ente en materia en condiciones reparación o de almacenaje stas, según des realmente		
Botiquín 10.5 Señaliza	Uds. 1 ación pr ud	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud: Ovisional de obras Conjunto de elementos d obras, necesarios para de Seguridad y Salud en seguras durante todo el reposición, cambio de p o retirada a contenedor Incluye: Nada. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y cobra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000 1,000 de la Trabajo. Incl periodo de tiemp osición y transpo . proyecto: Número o de Seguridad y cobra: Se medirá icaciones de Estu	s, algodón hidrófide tijeras, pinzas ielo, antiespasmódia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previsalud. el número de unida dio o Estudio Bási 179,13 señalización provie la normativa viguso mantenimiento o que se requiera, rte hasta el lugar de unidades previsalud. el número de unida el número de unida el número de unida el número de unida	lo, venda, , guantes , icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad 179,13 sional de ente en materia en condiciones reparación o de almacenaje stas, según des realmente		
Botiquín 10.5 Señaliz 10.5.1 YSX010	Uds. 1 ación pr ud	antisépticos autorizado esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de g analgésicos, tónicos ca clínico y jeringuillas tacos. Incluye: Replanteo en e tornillos. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud. Largo Ancho Total Ud: Ovisional de obras Conjunto de elementos d obras, necesarios para de Seguridad y Salud en seguras durante todo el reposición, cambio de p o retirada a contenedor Incluye: Nada. Criterio de medición de Estudio o Estudio Básic Criterio de medición de colocadas según especif y Salud.	ra caseta de obra s, gasas estérile dhesivos, un par oma para agua y h rdíacos de urgenc desechables, fija l paramento. Colo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu Alto Subtotal 1,000 1,000 de balizamiento y el cumplimiento d el Trabajo. Incl periodo de tiemp osición y transpo proyecto: Número o de Seguridad y obra: Se medirá icaciones de Estu	s, algodón hidrófide tijeras, pinzas ielo, antiespasmódia, un torniquete, do al paramento co cación y fijación de unidades previsalud. el número de unida dio o Estudio Bási 179,13 señalización provie la normativa viguso mantenimiento o que se requiera, rte hasta el lugar de unidades previsalud. el número de unida el número de unida el número de unida el número de unida	lo, venda, , guantes , icos, un termómetro n tornillos y mediante stas, según des realmente co de Seguridad 179,13 sional de ente en materia en condiciones reparación o de almacenaje stas, según des realmente		

Presupuesto de ejecución material

1. Actuaciones previas	6.260,00
2. Demoliciones	
3. Particiones	
4. Carpintería y cerrajería	7.244,57
5. Remates y ayudas	3.920,19
6. Instalaciones	
7. Cubiertas	
8. Revestimientos y trasdosados	
9. Gestión de residuos	2.954,49
10. Seguridad y salud	2.807,55
Total:	114.417,92

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.







7. DOCUMENTO TÉCNICO ANEXO 2:

Plan funcional do Living Lab de Saúde de Vigo da Rede de Linving Labs de Saúde de Galicia (LABSAÚDE)









Plan funcional do Living Lab de saúde de Vigo da Rede de Living Labs de Saúde de Galicia (LABSAÚDE)



Área sanitaria de Vigo - Servizo Galego de Saúde









1. INTRODUCIÓN

O sistema de innovación aberta domina a actualidade: a participación dos axentes que teñen interese no desenvolvemento dos produtos e servizos ofrece maiores garantías de resultados satisfactorios, e existe unha crecente necesidade de dar maior participación ás persoas, como cidadás, nas tomas de decisións que lles afecten no espectro público.

Dentro dos modelos de innovación orientados ás persoas usuarias, atópanse os Living Labs, que son plataformas idóneas para a innovación e tecnoloxía, espazos de testeo e experimentación en contorna real que favorecen a co-creación e a innovación aberta entre os axentes principais do modelo de cuádrupla hélice (comunidade, goberno, industria e academia).

Seguindo esta idea, o Servizo Galego de Saúde puxo en marcha no 2020 a Rede de Living Labs de Saúde de Galicia (LABSAÚDE). O primeiro Living Lab implantouse en Ourense, con instalacións punteiras, e éxito de convocatoria (10 empresas presentadas, 6 proxectos seleccionados), o que demostrou que é posible mobilizar os recursos e a enerxía creadora das administracións públicas, a industria, a academia e a sociedade a través destas plataformas intermediarias, co obxectivo de dinamizar o sistema de innovación e repercutir os resultados á sociedade.

Para continuar coa implantación da Rede de Labsaúde, planifícase agora o establecemento dun novo Living Lab en Vigo, nas instalacións hospitalarias da súa Área Sanitaria.

Este novo Living Lab desenvólvese no marco do proxecto INNOV4LIFE, cofinanciado pola Unión Europea a través do Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027, que conta con seis socios españois e portugueses, e quere crear un ecosistema transfronteirizo de innovación colaborativa en saúde dixital. Como consecuencia disto, este novo Living Lab estará, primeiramente, centrado en solucións de saúde dixital para persoas afectadas por demencias ou deterioro cognitivo, temática elixida por mor da preocupación da eurorrexión Galicia-Norte de Portugal polo envellecemento poboacional grave que padece, o cal traerá consigo o aumento das enfermidades crónicas e de necesidades asistenciais, sociais e comunitarias específicas e deriva na necesidade de xerar e implementar modelos de prestación de coidados máis sostibles, que teñan en conta ás persoas usuarias e contribúan a mellorar a eficacia, accesibilidade, e resiliencia nos sistemas de asistencia sanitaria e social.

2. OBXECTIVOS

Principal:

O obxectivo do plan é a determinación das bases e as estruturas necesarias para establecer un Living Lab na Área Sanitaria de Vigo, integrado na Rede de Living Labs de Galicia (LABSAÚDE), e garantir uns niveis de servizo adecuado, coa máxima calidade posible.









España - Portugal

Este novo Living Lab, dentro da rede LABSAÚDE, aspira a ser mecanismo facilitador de proxectos innovadores que dean resposta a esas necesidades, e plataforma para as propias persoas doentes, as persoas coidadoras formais ou informais, e os profesionais sanitarios ou persoal investigador.

Específicos:

- Determinación das necesidades estruturais do Living Lab:

Para poder ofrecer un servizo de calidade, faise preciso determinar cales serán as necesidades materiais, tanto de espazos como de equipamento do Living Lab. Isto deberase facer do xeito máis amplo posible, incluso xenérico, dende o punto de vista da constelación do Living Lab, para que sexa posible incorporar a maior cantidade de tipos de proxectos posibles con mínimos cambios e inversións. Os espazos serán, así, multifuncionais, con estruturas polivalentes, axeitadas aos usos principais que serán o deseño e creación en ambiente colaborativo, a investigación, a formación e información, e o testeo de tecnoloxías, con participación das persoas usuarias.

- Determinación do modelo de gobernanza do Living Lab:

Consiste no establecemento do sistema de xestión e goberno do Living Lab, dentro da rede de Labsaúde e do SERGAS, que fomente a innovación e a eficiencia do sistema, así como a proactividade dos axentes que participan del.

- Determinación da metodoloxía e servizos do Living Lab

Debe estar dirixida a recibir os proxectos para que sexa posible realizar o testeo, con implicación de usuarios finais, de xeito áxil e que permita unha diagnose e avaliación dos resultados do testeo, de xeito igualmente áxil, para que, no menor tempo posible (e o conseguinte aforro en medios e tempo), sexa posible realizar unha redefinición da idea, concepto ou prototipo, se fose preciso, ou, no caso de validación positiva, trasladar ao mercado, á sociedade, a innovación, en forma de produto ou servizo.

3. CARTEIRA DE SERVIZOS

Nestas instalacións de Living Lab está previsto que se poidan ofrecer e/ou xestionar os seguintes servizos:

- Networking: Creación e facilitación de redes de contactos
- Provisión de espazos para a investigación e a experimentación con prototipos
- © Servizos de asesoramento e opinión de expertos: apoio loxístico no desenvolvemento de solucións de saúde dixital, planificación e xestión de proxectos
- Servizos para a co-creación e codeseño
- Apoio e provisión de espazos para a investigación e a experimentación con prototipos









España - Portugal

- Servizos de testeo e validación: Creación de ambientes de testeo e experimentación en entorno real e apoio na realización de ensaios e probas de funcionalidade e usabilidade, en circunstancias realistas e entorno real, apoio na avaliación dos resultados da validación dos proxectos testados e validación de tecnoloxías e prototipos
- Servizos de mentoría e/ou consultoría
- Actividades de difusión e comunicación

4. NECESIDADES MATERIAIS

Explícanse a seguir as necesidades en infraestruturas, espazos e equipamento para as instalacións e servizos do Living Lab.

4.1 Espazos

Para a posta en marcha do Living Lab, de acordo co seu obxecto, serán precisos unha serie de espazos, que poden ser compartidos en estancias modulares e separables de xeito opcional e temporal:

- **Espazos de Cocreación:** trátase de espazos propicios para o traballo colaborativo no codeseño, coprodución e correvisión de ideas, produtos, prototipos... de xeito colaborativo entre as empresas e os demais axentes, especialmente, as persoas usuarias finais ou potenciais dos produtos: profesionais, pacientes e coidadores.
- Espazos de Testeo en contorno real das solucións e/ou servizos: trátase de adecuar un entorno hospitalario e/ou de atención primaria ou especializada real, ou un contorno real diverso, con persoas usuarias, para o testeo de produtos e/ou servizos innovadores que deriven do proceso de cocreación.

Estes **Espazos de Cocreación e de Testeo** poderán situarse nunha soa sala polivalente e seren **compartidos**. Considérase suficiente a existencia d**un espazo multifunción que permita a separación en dous (ou tres) ambientes diferente**s, que deberán ser versátiles e capaces de adaptarse axilmente a varias posibilidades de uso e a variacións na dotación do equipamento concreto segundo as necesidades. Polo menos dous ambientes terán accesos independentes.

Será necesario, así, a **construción dunha sala multifuncional de polo menos 60 m²**, que poida ser **separada opcionalmente en dous ambientes de entre 25 e 35 m²**, mediante a inclusión dun tabique móbil retráctil ou outro mecanismo similar que permita a división temporal e acceso independente dende o pasillo.

Un dos entornos divididos poderá ser á súa vez divisible en dous espazos de xeito temporal, mediante un tabique móbil ou unha solución similar que permita xerar, na sala de 60 m², tres espazos independentes para a realización de diferentes probas ou para que podan instalarse as 5 empresas, no caso de que sexa necesario. Unha destas salas independentes poderá destinarse a probas de estimulación multisensorial, o cal será tido en conta para os efectos de illamento e conectividade.







inn 4life



España - Portugal

O espazo unitario estará dotado de puntos de luz distribuídos de xeito que se permita a iluminación perfecta de cada un dos espazos independentes para o seu uso individual de xeito simultáneo, pero que se manteña unitario e non distorsionante para o caso de uso único da totalidade. Estará igualmente dotado de puntos de rede e telecomunicacións, distribuídos de maneira que permitan a conectividade total de entre 6 e 8 equipos informáticos simultaneamente en ambos espazos, e de múltiples aparatos á rede eléctrica, e cuxa colocación permita a fácil instalación e desinstalación de equipamento.

A iluminación natural desta sala non é imprescindible, xa que a luz natural pode dificultar as diversas probas visuais ou a proxección de presentacións en pantallas dixitais.

Unha das paredes, cando menos, deberá estar preparada para a proxección de material audiovisual.

A totalidade da sala deberá estar illada acusticamente, para evitar ruído ou distraccións dos pacientes durante as diversas probas sonoras, e os revestimentos dos tabiques de materiais sensibles sen arestas nin elementos que poidan resultar perigosos para persoas con deterioros cognitivos.

Os usos para estes espazos poderán ser variados como sala de reunión, aula-taller, sala de testeo, espazo para a formación... polo que deben permitir a versatilidade e axilidade no uso e cambio de espazos.

Estes espazos deberán adecuarse aos usuarios primarios do Living Lab que serán, principalmente persoas con deterioros cognitivos, e/ou limitacións de carácter físico, psíquico o sensorial. Así, o deseño e execución realizarase tendo en conta a maior dificultade deste grupo e ser espazos apropiados, cómodos, sen barreiras físicas nin sensoriais; de liñas simples e puras; amplos e con distancias curtas e accesibles; adecuados para cadeiras de rodas, muletas e outros apoios; con pasamáns ou axudas caminar e lugares de descanso.

- Espazo de Avaliación de resultados: deberá haber un espacio que permita a avaliación dos resultados por profesionais.
- Espazo de xestión administrativa
- Espazo individual de información e entrevista a persoas usuarias

Para cumplir con estas necesidades non se considera preciso a existencia de múltiples espazos individuais, illados que poidan quedar baleiros no caso de non seren usados, senón, dende unha posición de aforro de medios, avalíase a suficiencia de contar con dous espazos diferenciados que sexan versátiles e funcionen como salas para traballo individual ou en pequeno grupo de xestión ou avaliación, e como sala de acollida ou entrevista, para o contacto un-a-un coas persoas usuarias. Estes espazos estarán divididos de xeito que, de ser necesario, poida ser eliminada a división con carácter temporal para facer un único espazo.











España - Portugal

Así, será necesaria a construción de dúas salas individuales de entre 15 e 20 m², con accesos individuales e dotadas de xeito completo con puntos de rede e telecomunicaciones, para uso tipo despacho ou consulta, pero que poidan ser unidas de xeito temporal nunha sala ampla para usos diversos.

Unha das salas deberá estar adecuada para a permanencia dela de persoas con deterioros cognitivos, e/ou limitaciones de carácter físico, psíquico o sensorial, accesible; adecuada para cadeiras de rodas, muletas e outros apoios; con axudas caminar e lugares de descanso e espazo para unha persoa coidadora ademais da usuaria.

Aseo mixto para as persoas usuarias, plenamente accesible e adaptado, con ducha integrada.

Será necesaria a construción dun aseo completo plenamente accesible para cadeira de rodas e adaptado, con inodoro, lavabo e ducha integrada a ras de chan.

4.2 Equipamento

Os espazos dos Living Lab deberán estar dotados do equipamento necesario para as actividades que se van realizar neles. Procurarase que ese equipamiento sexa versátil, innovador, multifuncional e, na medida do posible, sostible.

Os espacios de cocreación terán material de oficina adecuado a los requisitos vistos para estas áreas, e favorecer a cooperación, a integración e a colaboración, pero mantendo certa independencia para as distintas empresas que participan, con espazos compartidos e outros diferenciados, dentro do común. Tamén haberá equipamento adecuado para realizar formación e presentacións.

