

**EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO PARA LA PRESTACIÓN
DEL SERVICIO RENFE
EN LAS ESTACIONES DE SALOU-CAMBRILS
Y L'HOSPITALET DE L'INFANT**

2018-01099

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dirección General de Renfe Viajeros
Gerencia de Área de Estaciones
Jefatura de Área de Estaciones Multioperador
Jefatura de Espacios y Diseño
Madrid, Julio 2018

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO
3. ALCANCE
4. TRABAJOS A REALIZAR POR EL ADJUDICATARIO
 - 4.1 SALOU- CAMBRILS
 - 4.2. L'HOSPITALET DE L'INFANT
5. PLAZO

1. ANTECEDENTES

La inversión consistirá en la dotación del equipamiento y mobiliario necesarios para las adecuaciones de los espacios destinados al canal de venta en las estaciones de Salou-Cambrils y L'Hospitalet de l'Infant, adaptándose a las necesidades, requerimientos e imagen de Renfe, basándose en el presupuesto incluido en el Pliego de Especificaciones Técnicas.

Dentro de cada vestíbulo de las estaciones de Adif, se ha reservado un espacio para Renfe con dos puestos de atención al cliente que conformarán la taquilla, donde se realizará la venta de billetes; una zona de almacén donde se ubicará un espacio de archivo.

Para que estos espacios sean operativos se necesita acometer una actuación que incluirá equipamiento y mobiliario totalmente acabado.

2. OBJETO

Es objeto del presente pliego la adecuación de los espacios destinados a Canal de Venta en las estaciones de Salou-Cambrils y L'Hospitalet de l'Infant para el desempeño de su función.

Entre las actuaciones a realizar se encuentra la creación de un dado de hormigón para la instalación de las cajas fuertes en ambas estaciones según la documentación anexa.

El proyecto contempla el equipamiento de los espacios en la estación de Salou-Cambrils de taquilla (15,30m²) y almacén (6,20m²), donde poder ofrecer a nuestros clientes los Servicios propios de Renfe.

Del mismo modo, el proyecto abarca el equipamiento de los espacios en la estación de L'Hospitalet de l'Infant de taquilla (15,68m²) y almacén (6,20m²), donde poder ofrecer a nuestros clientes los Servicios propios de Renfe.

En todo momento se mantendrá la imagen de marca implantada, y las calidades requeridas para este tipo de espacios.

Será imprescindible la presencia de un Coordinador de Seguridad y Salud, personal en todo momento ajeno a la contrata. Una vez acabados los trabajos en obra, el adjudicatario redactará toda la documentación final donde se recoja la información exhaustiva de todo lo ejecutado.

3. ALCANCE

La intervención se realizará exclusivamente dentro del perímetro designado y acordado mediante Contrato de Alquiler con Adif.

4. TRABAJOS A REALIZAR

La intervención propone habilitar el espacio de manera sencilla y respetando la morfología del mismo, para desarrollar los trabajos y proyectar la imagen de Renfe.

Los trabajos que alteren el funcionamiento natural del vestíbulo, e impliquen riesgo para los viajeros, se realizarán en horario nocturno.

4.1 SALOU-CAMBRILS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES SALOU-CAMBRILS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ALBAÑILERÍA				
01,01	Ud Dado de hormigón Ejecución de dado de hormigón en masa Hormigón HM-20/B/20/A, para apoyo de una estructura auxiliar de sujeción de caja fuerte. Base de 600 x 490mm, altura igual al suelo técnico. Incluido una placa metálica embebida en la cara superior del dado de hormigón de 1cm de espesor, con al menos 4 pernos de anclaje. La placa quedará a la vista y enrasada. Sus dimensiones (largo y ancho) serán entre 1 y 2 cm más que la base de la Caja fuerte con espacio suficiente efectuar la soldadura. Levantado y posterior reposición de suelo técnico si fuese necesario. Replanteo y trazado de la bancada, colocación del geotextil, colocación y fijación del marco, vertido y compactación del hormigón, regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón. Todo será dimensionado finalmente ajustándose al tamaño del equipamiento específico de Renfe.			
		1,00		
			1.000,00 €	1.000,00 €
CAPÍTULO 02 EQUIPAMIENTO				
02,01	Ud. Cajones con llave Cada puesto de trabajo dispondrá de dos cajones monedero que al cerrarse quedará bloqueado, dispondrá de llave y tirador. Cajones realizados con tableros de DM de 19mm acabado melamina color blanco, con cantos sellados a láser, con herrajes de apertura en inoxidable y tirador cromado. Dimensión del frontal del cajón 180mm alto. Dimensiones interiores 140mm alto x 300mm ancho x 500mm profundidad. Incluye cerradura con llave y dos copias por cerradura. Incluida la estructura auxiliar de sujeción del cajón al mostrador, montaje y suministro. Incluidos todos los elementos necesarios para su montaje, tornillería, piezas, herrajes...			
	Dos por puesto	4,00		
			75,00 €	300,00 €
02,02	Ud. Alas de apoyo Ala auxiliar para el mostrador, una por puesto. Medidas 600mm ancho x 1000mm profundo. La altura será igual al mostrador existente de mármol. La estructura interior es de DM de 19mm, con un tablero de altura como rodapie; los largueros, verticales y horizontales que conforman la estructura se cajean en los sitios convenientemente determinados, para permitir el paso de las canalizaciones y cables de las instalaciones. Dispondrán de pasacables. Sobre dicha estructura se acoplan los paneles que llevan las bandas y entrecalles que conforman la caras exterior e interior. Acabado en melamina color blanco y con cantos sellados a láser. La parte superior del mueble será de 40mm de ancho. El ala estará dividido en tres módulos en su profundidad, dos módulos de 300mm en el lateral y un módulo de 400mm central. Dispondrá de cajones superiores de frontal 180mm de alto, con llaves y tiradores, con herrajes de apertura en inoxidable y tirador cromado. Uno de los módulos laterales dispondrá de una balda intermedia a 360mm del suelo. Incluidos todos los elementos necesarios para su montaje, tornillería, piezas, herrajes... Todo será dimensionado finalmente ajustándose al tamaño del equipamiento específico de Renfe.			
		2,00		
			350,00 €	700,00 €
02,03	Ud Pasacables en mostrador de piedra Ejecución de agujero para pasacables mediante broca tipo diamantada o similar, específicamente diseñada para perforar en mármol, diámetro 60 mm. Remate con pasacables circular para encastrar en la superficie de mostrador de mármol. Con conexiones ocultas con una goma flexible con tapa giratoria. La fijación del pasacables se realizará a presión. Pasacable con acabado cromado brillo o similar.			
	Dos por puesto	4,00		
			32,50 €	130,00 €
02,04	Ud Silla de trabajo 24 h Sillón de trabajo para uso intensivo H24. Respaldo en tejido en malla. Mecanismo: Basculante relax con 5 posiciones de bloqueo. Ratio de inclinación de respaldo 2,5:1 con anti-retorno de seguridad. Ajuste de tensión personalizada entre 45-150Kg. Asiento: Regulable en profundidad. Interior de hierro, con goma espuma inyectada de alta densidad en poliuretano flexible. Respaldo: Estructura interior de hierro con ajuste lumbar regulable en curvatura. Recubierto en goma espuma inyectada de alta densidad en poliuretano flexible, con refuerzos laterales. Con malla frontal. Reposacabezas: Regulable en altura e inclinación. Tapizado en tejido técnico de fácil limpieza. Medidas: Altura asiento: 440-540mm, Altura total: 1240-1340mm, Ancho total: 655mm, Longitud asiento: 530-480mm, Ancho asiento/respaldo: 480mm. Apoya brazos: Regulables en altura mediante inclinación de 30° y abatibles Base: de 5 radios de aluminio pulido con estrías antideslizantes en los bordes. Equipada con 5 ruedas dobles auto-frenadas, blandas, especiales para suelo duro. Ajuste lumbar: En curvatura (volumen). Tapicería: Asiento tapizado en tela de 500.000 ciclos (resistencia a la Abrasión, Martindale). Reposacabezas tapizado en tela técnica vinílica de fácil limpieza de 300.000 ciclos (resistencia a la Abrasión, Martindale). Tela foamizada con espesor mínimo de 10 mm en el centro y 5mm en los laterales.			
	2 puestos + Back office	3,00		
			1.176,00 €	3.528,00 €
02,05	Ud Armario bajo Armario con estructura de madera lacada en blanco, con con puertas batientes laminadas, acabado blanco, altura igual al plano de la mesa, ancho 800mm. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares. Incluido estante o entrepaño de ancho 800mm en madera lacada en blanco.			
	Back office	2,00		
			166,04 €	332,08 €
02,06	Ud. Mesa operativa Mesa operativa, serie ON, incluido Kit de electrificación. Estructura metálica con pata abierta en "U". Mesa tamaño 1800x800x700 mm acabado en melamina en blanco. El Kit está compuesto por caja metálica con tapa abatible y cepillo para el paso de cables y encastrada en la tapa de la mesa.			
	Back office	1,00		
			435,37 €	435,37 €
02,07	Ud Faldón para mesa Faldón para mesa ON de 1800mm con el mismo acabado que la mesa operativa, melamina color blanco.			
	Back office	1,00		
			16,62 €	16,62 €
02,08	Ud. Cajonera operativa			

Cajonera operativa de tres cajones en blanco. Cajoneras rodantes con freno en dos de sus ruedas, de extensión de mesa y bajo tablero, con frentes en acabado laminado blanco. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares.

		Back office	1,00		141,69 €	141,69 €
02,09	Ud Conjunto de caja fuerte de dos cuerpos					
	Cuerpo superior formado por Caja fuerte certificada Grado IV Aenor, modelo PR-100 Baussa de 306 kg y 100 litros de capacidad, equipada con cerradura de llave y gestor electrónico de apertura Spider Com con Teclado PRO. Dimensiones 730 x 600 x 490mm (alto, ancho, profundidad). Cuerpo inferior formado por Caja fuerte certificada Grado IV Aenor, modelo PR-75 Baussa de 255 kg y 75 litros de capacidad, equipada con cerradura de llave y gestor electrónico de apertura Spider Com. Ambos cuerpos estarán comunicados interiormente por un sistema de cajonera deslizante, introductor de bolsas desde la caja superior hacia la caja inferior, con sistema antipesca mediante desviadores. Los gestores electrónicos de apertura de ambas cajas estarán conectados mediante comunicación IP y gestionados por una central de comunicaciones (UDC) que permitirá su control a través del software instalado en el C24H. Dimensiones 600 x 600 x 470mm (alto, ancho, profundidad). • Equipado con detector sísmico Aritech VV600 Plus. Para su anclaje, se construirá dado de hormigón elevado y placa metálica embebida en el dado con 4 pernos. La Caja se apoyará en la placa y se aplicará cordón de soldadura. Medidas del conjunto de cajas: Alto: 1330 mm, ancho: 600 mm, fondo: 490 mm.		1,00			
					4.261,40 €	4.261,40 €
02,10	Ud Estantería metálica					
	Suministro e instalación de estantería metálica de acero galvanizado acabado en blanco con 5 repisas metálicas regulables en altura, esquinas en angulos y protectores de goma en las patas. Con con soporte total de 500kg y 100kg en cada balda. Medidas 100x190x50cm (ancho, alto y profundidad).		2,00			
					100,00 €	200,00 €
02,11	Ud Armario alto					
	Armario ancho 1000mm alto 2000mm con estructura de madera lacada en blanco, con con puertas batientes laminadas, acabado blanco. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares. Incluidos 4 estantes o entrepaños.		2,00			
		Back office			315,18 €	630,36 €
CAPÍTULO 03 IMPREVISTOS						
03,01	ud IMPREVISTOS 10%		1,00		1.167,55 €	1.167,55 €
CAPÍTULO 04 VARIOS						
04,01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS		1,00		160,00 €	160,00 €
04,02	ud COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD		1,00		300,00 €	300,00 €
04,02	ud LIMPIEZA FINAL					
	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de mostradores, suelos, paramentos y de todos los espacios que se hayan visto afectados por la obra, limpieza de cristales y carpinterías, eliminación de manchas y restos de yeso, mortero y pintura adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos, cartones y residuos, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Entregado totalmente acabado y limpio cumpliendo los estándares marcados por Renfe.		1,00			
					100,00 €	100,00 €
Presupuesto de ejecución Material						13.403,08 €
Gastos generales + Beneficio Industrial 19%						2.546,58 €
Total PEC						15.949,66 €

Plano esquemático del área de la intervención en SALOU-CAMBRILS



-  Puertas con cerradura
-  Situación Caja Fuerte
-  Superficie venta 15.30m²
-  Superficie almacén 6.20m²
-  Superficie vestuarios compartidos 21.72m²

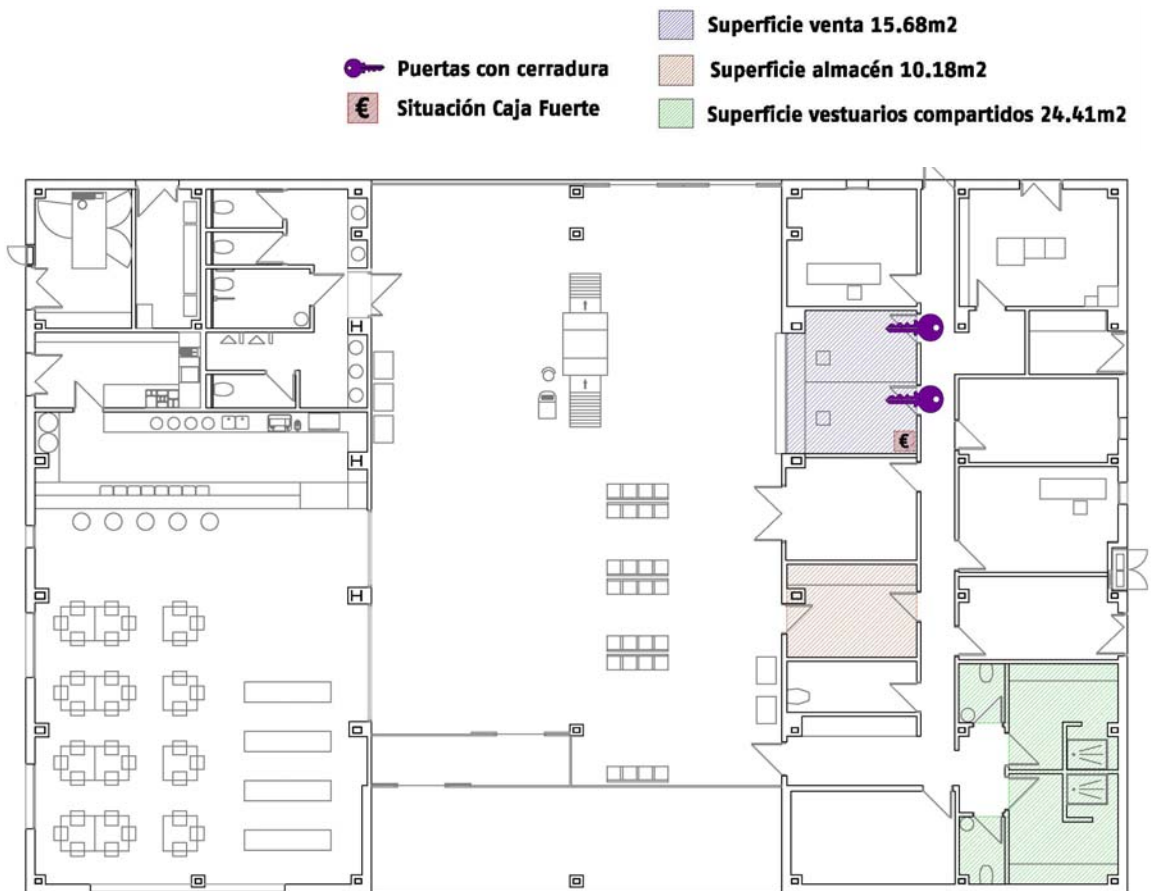
4.2 HOSPITALET DE L'INFANT

PRESUPUESTO Y MEDICIONES DE L'HOSPITALET DE L'INFANT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 ALBAÑILERÍA					
01,09	Ud Dado de hormigón ENTERRADO Ejecución de dado ENTERRADO de hormigón en masa Hormigón HM-20/B/20A, para apoyo de una estructura auxiliar de sujeción de caja fuerte. Base de 600 x 490mm, altura igual al suelo técnico. Incluido una placa metálica embebida en la cara superior del dado de hormigón de 1cm de espesor, con al menos 4 pernos de anclaje. La placa quedará a la vista y enrasada. Sus dimensiones (largo y ancho) serán entre 1 y 2 cm más que la base de la Caja fuerte con espacio suficiente efectuar la soldadura. INCLUIDO DEMOLICIÓN de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos. INCLUSO REBAJE de soporte base hasta -40cm y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Replanteo y trazado de la bancada, colocación del geotextil, colocación y fijación del marco, vertido y compactación del hormigón, regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón. Todo será dimensionado finalmente ajustándose al tamaño del equipamiento específico de Renfe.	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	
CAPÍTULO 02 EQUIPAMIENTO					
02,01	Ud. Cajones con llave Cada puesto de trabajo dispondrá de dos cajones monedero que al cerrarse quedará bloqueado, dispondrá de llave y tirador. Cajones realizados con tableros de DM de 19mm acabado melamina color blanco, con cantos sellados a láser, con herrajes de apertura en inoxidable y tirador cromado. Dimensión del frontal del cajón 180mm alto. Dimensiones interiores 140mm alto x 300mm ancho x 500mm profundidad. Incluye cerradura con llave y dos copias por cerradura. Incluida la estructura auxiliar de sujeción del cajón al mostrador, montaje y suministro. Incluidos todos los elementos necesarios para su montaje, tornillería, piezas, herrajes...	Dos por puesto	4,00	75,00 €	300,00 €
02,02	Ud. Alas de apoyo Ala auxiliar para el mostrador, una por puesto. Medidas 600mm ancho x 1000mm profundo. La altura será igual al mostrador existente de mármol. La estructura interior es de DM de 19mm, con un tablero de altura como rodapie; los largueros, verticales y horizontales que conforman la estructura se cajean en los sillios convenientemente determinados, para permitir el paso de las canalizaciones y cables de las instalaciones. Dispondrán de pasacables. Sobre dicha estructura se acoplan los paneles que llevan las bandas y entrecalles que conforman la caras exterior e interior. Acabado en melamina color blanco y con cantos sellados a láser. La parte superior del mueble será de 40mm de ancho. El ala estará dividido en tres módulos en su profundidad, dos módulos de 300mm en el lateral y un módulo de 400mm central. Dispondrá de cajones superiores de frontal 180mm de alto, con llaves y tiradores, con herrajes de apertura en inoxidable y tirador cromado. Uno de los módulos laterales dispondrá de una balda intermedia a 360mm del suelo. Incluidos todos los elementos necesarios para su montaje, tornillería, piezas, herrajes... Todo será dimensionado finalmente ajustándose al tamaño del equipamiento específico de Renfe.	2,00	350,00 €	700,00 €	
02,03	Ud Pasacables en mostrador de piedra Ejecución de agujero para pasacables mediante broca tipo diamantada o similar, específicamente diseñada para perforar en mármol, diámetro 60 mm. Remate con pasacables circular para encastrar en la superficie de mostrador de mármol. Con conexiones ocultas con una goma flexible con tapa giratoria. La fijación del pasacables se realizará a presión. Pasacable con acabado cromado brillo o similar.	Dos por puesto	4,00	32,50 €	130,00 €
02,04	Ud Silla de trabajo 24 h Sillón de trabajo para uso intensivo H24. Respaldo en tejido en malla. Mecanismo: Basculante relax con 5 posiciones de bloqueo. Ratio de inclinación de respaldo 2,5:1 con anti-retorno de seguridad. Ajuste de tensión personalizada entre 45-150Kg. Asiento: Regulable en profundidad. Interior de hierro, con goma espuma inyectada de alta densidad en poliuretano flexible. Respaldo: Estructura interior de hierro con ajuste lumbar regulable en curvatura. Recubierto en goma espuma inyectada de alta densidad en poliuretano flexible, con refuerzos laterales. Con malla frontal. Reposacabezas: Regulable en altura e inclinación. Tapizado en tejido técnico de fácil limpieza. Medidas: Altura asiento:440-540mm, Altura total:1240-1340mm, Ancho total:655mm, Longitud asiento:530-480mm, Ancho asiento/respaldo:480mm. Apoya brazos: Regulables en altura mediante inclinación de 30º y abatibles Base: de 5 radios de aluminio pulido con estrías antideslizantes en los bordes. Equipada con 5 ruedas dobles auto-frenadas, blandas, especiales para suelo duro. Ajuste lumbar: En curvatura (volumen). Tapicería: Asiento tapizado en tela de 500.000 ciclos (resistencia a la Abrasión, Martindale). Reposacabezas tapizado en tela técnica vinílica de fácil limpieza de 300.000 ciclos (resistencia a la Abrasión, Martindale). Tela foamizada con espesor mínimo de 10 mm en el centro y 5mm en los laterales.	2 puestos + Back office	3,00	1.176,00 €	3.528,00 €
02,05	Ud Armario bajo Armario con estructura de madera lacada en blanco, con con puertas batientes laminadas, acabado blanco, altura igual al plano de la mesa, ancho 800mm. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares. Incluido estante o entrepaño de ancho 800mm en madera lacada en blanco.	Back office	2,00	166,04 €	332,08 €
02,06	Ud. Mesa operativa Mesa operativa, serie ON, incluido Kit de electrificación. Estructura metálica con pata abierta en "U". Mesa tamaño 1800x800x700 mm acabado en melamina en blanco. El Kit está compuesto por caja metálica con tapa abatible y cepillo para el paso de cables y encastrada en la tapa de la mesa.	Back office	1,00	435,37 €	435,37 €
02,07	Ud Faldón para mesa Faldón para mesa ON de 1800mm con el mismo acabado que la mesa operativa, melamina color blanco.	Back office	1,00	16,62 €	16,62 €

02,08	<p>Ud. Cajonera operativa Cajonera operativa de tres cajones en blanco. Cajoneras rodantes con freno en dos de sus ruedas, de extensión de mesa y bajo tablero, con frentes en acabado laminado blanco. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares.</p>	Back office 1,00	141,69 €	141,69 €
02,09	<p>Ud Conjunto de caja fuerte de dos cuerpos Cuerpo superior formado por Caja fuerte certificada Grado IV Aenor, modelo PR-100 Baussa de 306 kg y 100 litros de capacidad, equipada con cerradura de llave y gestor electrónico de apertura Spider Com con Teclado PRO. Dimensiones 730 x 600 x 490mm (alto, ancho, profundidad). Cuerpo inferior formado por Caja fuerte certificada Grado IV Aenor, modelo PR-75 Baussa de 255 kg y 75 litros de capacidad, equipada con cerradura de llave y gestor electrónico de apertura Spider Com. Ambos cuerpos estarán comunicados interiormente por un sistema de cajonera deslizante, introductor de bolsas desde la caja superior hacia la caja inferior, con sistema antipesca mediante desviadores. Los gestores electrónicos de apertura de ambas cajas estarán conectados mediante comunicación IP y gestionados por una central de comunicaciones (UDC) que permitirá su control a través del software instalado en el C24H. Dimensiones 600 x 600 x 470mm (alto, ancho, profundidad). - Equipado con detector sísmico Aritech VV600 Plus. Para su anclaje, se construirá dado de hormigón elevado y placa metálica embebida en el dado con 4 pernos. La Caja se apoyará en la placa y se aplicará cordón de soldadura. Medidas del conjunto de cajas: Alto: 1330 mm, ancho: 600 mm, fondo: 490 mm.</p>	1,00	4.261,40 €	4.261,40 €
02,10	<p>Ud Estantería metálica Suministro e instalación de estantería metálica de acero galvanizado acabado en blanco con 5 repisas metálicas regulables en altura, esquinas en ángulos y protectores de goma en las patas. Con con soporte total de 500kg y 100kg en cada balda. Medidas 100x190x50cm (ancho, alto y profundidad).</p>	2,00	100,00 €	200,00 €
02,11	<p>Ud Armario alto Armario ancho 1000mm alto 2000mm con estructura de madera lacada en blanco, con con puertas batientes laminadas, acabado blanco. Con tiradores cromados en cada puerta, tipo 2000 o similares. Incluidos 4 estantes o entrepaños.</p>	Back office 2,00	315,18 €	630,36 €
03,01	<p>CAPÍTULO 03 IMPREVISTOS ud IMPREVISTOS 10%</p>	1,00	1.167,55 €	1.167,55 €
04,01	<p>CAPÍTULO 04 VARIOS ud GESTIÓN DE RESIDUOS</p>	1,00	160,00 €	160,00 €
04,02	<p>ud COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD</p>	1,00	300,00 €	300,00 €
04,02	<p>ud LIMPIEZA FINAL Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de mostradores, suelos, paramentos y de todos los espacios que se hayan visto afectados por la obra, limpieza de cristales y carpinterías, eliminación de manchas y restos de yeso, mortero y pintura adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos, cartones y residuos, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Entregado totalmente acabado y limpio cumpliendo los estándares marcados por Renfe.</p>	1,00	100,00 €	100,00 €
			Presupuesto de ejecución Material	13.403,08 €
			Gastos generales + Beneficio Industrial 19%	2.546,58 €
			Total PEC	15.949,66 €

Plano esquemático del área de la intervención en HOSPITALET DE L'INFANT



5. PLAZO

El plazo máximo de entrega de finalización de la obra será de 2 meses a partir de la firma del contrato, la documentación final de obra se podrá entregar 1 mes después de la finalización de las obras.

Fátima Sevilla Lara
Jefe de Espacios y Diseño
Madrid, Julio 2018