



PR 6347-G CONSORCI SANITARI ALT PENEDÈS-GARRAF REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS

CLIENTE	CONSORCI SANITARI ALT PENEDÈS-GARRAF
CONTACTO	Sra. Marta Terrones Urpi
TÍTULO PROYECTO	REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS
REF.	6347-G
FECHA	11-08-20

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
OBRA CIVIL					
ZONA VESTIDOR, BAÑOS Y NUEVA SALA OFICINA					
DERRIBO Y TRABAJOS PREVIOS					
K21QU500	m3	6,35	Desmontaje de mobiliario con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización, sin incluir embalajes o sobre camión o contenedor	17,08 €	108,48 €
DESMAR00	u	1,00	Desmantelado de todas las instalaciones existentes en la zona de obra de dispensación y despachos. Incluye retirada, desplazamiento, adaptación de las instalaciones existentes, desmontado los elementos de la zona de obra y estela en servicio las instalaciones de fuera de la obra afectadas. Los materiales o equipos que se puedan re-aprovechar y/o indique mantenimiento se acopiaran sin deteriorar los equipos y accesorios (según indicaciones de la propiedad o la D.F.). Incluye la retirada de equipos, conductas, difusores, luminarias, cañerías, bandejas, cableado eléctrico, mecanismos, tubo, canalizaciones y el resto de instalaciones afectadas por la obra . También incluye el materiales necesarios para adaptar y dejar las instalaciones afectadas fuera de la obra en servicio. Incluso p / p de limpieza, encuentro, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Los materiales y equipo que no se suban re-utilizar se llevarán al vertedero, se incluyen las tasas derivadas.	422,07 €	422,07 €
K2163511	m2	68,22	Derribo de tabicón de cerámica 10 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	11,96 €	815,80 €
K2183501	m2	48,38	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	15,72 €	760,56 €
K21AU00A	ud	5,00	Desmontaje de hoja de puerta interior de madera de 2 m2 de superficie, como máximo, con recuperación de herramientas, con medios manuales, acopio de material para su reutilización o restauración y carga de escombros sobre camión o contenedor	38,50 €	192,50 €
K218A610	m2	78,31	Derribo de falso techo e instalaciones existentes en el interior, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	22,22 €	1.740,22 €
L21J1211	ud	2,00	Desmontaje para sustitución de grifo o fluxor montado superficialmente o sobre aparato sanitario, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	15,11 €	30,22 €
K21JA111	ud	2,00	Arranque de cisterna alta de inodoro, soporte, grifos, mecanismos y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	24,57 €	49,14 €
K21JB111	ud	2,00	Arranque de inodoro, anclajes, grifos, mecanismos, desagües y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	24,15 €	48,31 €
K21JD111	ud	2,00	Arranque de lavabo, soporte, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	26,68 €	53,36 €
K21JE111	ud	2,00	Arranque de plato de ducha, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	38,97 €	77,94 €
K21JH111	ud	2,00	Arranque de lavadero, soporte, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	22,04 €	44,08 €
Arquitectura					

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
E6150A17		11,85	Suministro y colocación de Tabique de espesor 70 mm de pieza cerámica de gran formato de 700x250x70 mm, para revestir, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con mortero cemento 1:8	22,79 €	270,08 €
K652738Y	m2	39,24	Suministro y colocación de Tabique de placas de yeso laminado formado por estructura doble reforzada en H con perfilería de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del tabique de 156 mm, montantes cada 400 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, 2 placas tipo hidrófuga (H) en cada cara de 15 mm de espesor cada una, fijadas mecánicamente y aislamiento de placas de lana mineral de roca de resistencia térmica >= 1,081 m ² ·K/W	122,10 €	4.791,10 €
K8251345	m2	80,20	Suministro y colocación de Alicatado de paramento vertical interior a una altura <= 3 m con baldosa de cerámica esmaltada mate, azulejo, grupo BIII (UNE-EN 14411), precio medio, de 26 a 45 piezas/m ² colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888)	38,72 €	3.105,52 €
KY01131A	m	8,00	Abertura de roza en pared de ladrillo hueco, con medios manuales y tapada con mortero de cemento 1:4	9,64 €	77,11 €
KY01U020	m	9,50	Roza en pared de mampostería o pavimento, con corte de disco	29,56 €	280,78 €
B9M21E03	m2	6,00	Suministro y aplicación de Mortero de resinas epoxi para capa de acabado, para pavimento continuo	9,82 €	58,92 €
K93AC165	m2	25,37	Recrecido y nivelación del soporte de 5 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente	19,49 €	494,36 €
E9P20192	m2	23,74	Suministro y colocación de Pavimento de PVC homogéneo en rollo, clase 34-43, según UNE EN 649 y espesor de 2 mm, colocado con adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm	98,43 €	2.336,74 €
E9UA6012	m	37,20	Suministro y colocación de Zócalo de aluminio anodizado de 60 mm de altura, colocado con adhesivo	16,08 €	598,30 €
K9U143AD	m	10,35	Suministro y colocación de Zócalo de piedra natural granítica nacional, precio medio, de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6	26,90 €	278,44 €
BANC1740	ud	2,00	Suministro y colocación de Caja y premarco para puerta corredera empotrada de acero galvanizado, de 1 hoja de 70x 210 cm de luz de paso, para acabado con placas de yeso laminado	255,78 €	511,56 €
KAZ132L6	m	11,60	Suministro y colocación de Tapajuntas de madera para pintar de sección rectangular lisa con ensamble de 20 mm de espesor y de 60 mm de ancho	8,83 €	102,47 €
EAQF7L16	ud	2,00	Suministro y colocación de Hoja para puerta corredera empotrada con una luz de paso de 70x 210 cm, de caras lisas, acabado superficial conde DM lacado, herrajes de precio medio y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada	266,35 €	532,69 €
1A211453	ud	3,00	Suministro y colocación de Carpintería interior sin pintar, con puerta de hoja batiente de madera para pintar de 40 mm de espesor, para una luz de marco de 80x210 cm, con marco de tabicón para puerta, de hojas batientes y tapajuntas de madera	283,81 €	851,42 €
K89A2BA0	m2	10,08	Pintado de puertas ciegas de madera, al esmalte sintético, con una capa selladora y dos de acabado	25,19 €	253,96 €
E66E0329	m2	3,00	Suministro y colocación de Mampara modular de 80 mm de espesor, formada por doble vidrio laminar de seguridad de 3+3 mm de espesor, con sistema de suspensión sobre perfilería oculta de aluminio extrusionado y juntas termoplásticas para el sellado de los vidrios y del perímetro de los tableros, colocada	254,68 €	764,04 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
E842QB3T	m2	78,31	Suministro y colocación de Falso techo registrable de placas de lana mineral compactada, acabado superficial con pintura color blanco, con canto recto, de 600x 600 mm y 22 a 25 mm de espesor, clase de absorción acústica A según UNE-EN 13964, resistencia a la humedad 95% y reacción al fuego A1, colocado con estructura de acero galvanizado vista formada por perfiles principales en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m para fijar en el techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m y perfiles secundarios formando retícula, para una altura de falso techo de 4 m como máximo	49,57 €	3.881,78 €
E83E34HC	m2	20,50	Trasdosado de placas de yeso laminado formado por estructura autoportante libre reforzada en H con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del trasdosado de 85 mm, montantes cada 600 mm de 70 mm de ancho y canales de 70 mm de ancho, con 1 placa tipo estándar (A) de 15 mm de espesor, fijada mecánicamente y aislamiento con placas de lana mineral de vidrio	50,36 €	1.032,40 €
E898JACO	m2	55,65	Pintado de paramento vertical de yeso con pintura con bajo contenido de disolventes, plástica para interiores, de color, con una capa de imprimación específica e dos capas de acabado	10,61 €	590,51 €
Equipamiento y sanitarios:					
EQ9GU020	ud	11,00	Suministro y colocación de Módulo de taquilla de 180 cm de altura, 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con dos puertas, construida con paneles fenólicos HPL, con puertas de 13 mm de espesor, con cantos pulidos, separadores interiores horizontales, techo y base de 10 mm, laterales, separadores intermedios y fondo perforado para ventilación, de 4 mm de espesor. Equipada con bisagras anti-vandálicas de acero inoxidable, barras para colgar de aluminio con colgadores deslizantes de ABS, cerradura y numeración de la puerta sobre embellecedor de la cerradura, con patas regulables de PVC, fijado mecánicamente a la pared y a los módulos laterales	309,65 €	3.406,18 €
KJ13B713	ud	1,00	Suministro e instalación de Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 53 a 75 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales	158,81 €	158,81 €
KJ239131	ud	1,00	Suministro e instalación de Grifo sencillo temporizado para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2"	99,88 €	99,88 €
KJ14BA1Q	ud	1,00	Suministro e instalación de Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	360,64 €	360,64 €
EJ1AB21P	ud	1,00	Suministro e instalación de Vertedero de porcelana esmaltada con alimentación integrada, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	132,03 €	132,03 €
KJ2Z2131	ud	1,00	Suministro e instalación de Grifo tipo sencillo, montada superficialmente, de latón cromado, precio medio, con dos salidas roscada de diámetro 3/4 y entrada roscada de 1/2	39,83 €	39,83 €
Instalaciones					
EG62AR01	u	4,00	Suministro y colocación de interruptor marca 'SIMON' modelo 'SIMON 31', constituido por un interruptor unipolar (1P) de 10 A de intensidad nominal y 250 V a.c. de tensión nominal, empotrado en caja universal de 1 elemento. Incluye tecla y marco de color blanco y caja universal para empotrar, con materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.	40,99 €	163,94 €
EG62AR04	u	8,00	Suministro y colocación de toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral marca 'SIMON' modelo 'SIMON 31', constituida por un schuko bipolar más conexión a tierra (2P+T) de 10/16 A de intensidad nominal y 250 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, empotrado con caja universal de 1 elemento. Incluye tapa y marco de color blanco y caja universal para empotrar, con materiales auxiliares, totalmente montado y conectado	40,04 €	320,33 €
EG312132	m	160,00	Suministro e instalación de Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente	2,03 €	324,44 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
KG315126	m	80,00	Suministro e instalación de Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 1,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	1,57 €	125,56 €
EP434640	m	130,00	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6 U/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	3,25 €	422,50 €
EG22H711	m	30,00	Suministro e instalación de Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado	3,28 €	98,33 €
EG21H71J	m	25,00	Suministro e instalación de Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente	3,28 €	81,94 €
EG222511	m	60,00	Suministro e instalación de Tubo flexible corrugado de PVC, de 16 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado	1,63 €	97,50 €
EG2DD8E8	m	12,00	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 150 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte	52,40 €	628,83 €
EP73AR01	u	5,00	Suministro e instalación tomada de señal de voz y datos, de tipo universal, con conector RJ45 simple categoría 6 Uno/UTP, con conexión por desplazamiento del aislamiento, con tapa y marco, marca Simon modelo 31 color blanco o equivalente, empotrada, con caja de derivación rectangular, tubo flexible para protección de conductores de material plástico y caja para mecanismos. Completamente instalada y en funcionamiento.	51,82 €	259,10 €
EP73AE01	u	5,00	Medida y certificación de todos los puntos de voz y datos y presas de telefonía, según normativa ISO/IEC 11801:2002, clase e. Hay que librar la documentación de homologación y calibrado de la equipación, y las certificaciones a la D.F. y a la propiedad	7,29 €	36,46 €
EH213CB9	u	2,00	Suministro e instalación de Luminaria decorativa con chasis de plancha de acero esmaltado y con difusor de lamas metálicas, con 4 tubos (tetratubo) de fluorescencia T26/G13 de 58W, (4 tubos (tetratubo)x58W), con reactancia electrónica, instalada empotrada en falso techo de fibra mineral	417,04 €	834,08 €
KH2LLJAD	ud	4,00	Suministro e instalación de Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 25000 h, de forma circular, 14 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR =22, eficacia luminosa de 60 lm/W, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio y grado de protección IP44, empotrado	101,22 €	404,89 €
EH61AR04	m	4,00	Suministro e instalación de Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 25000 h, de forma circular, 14 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR =22, eficacia luminosa de 60 lm/W, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio y grado de protección IP44, empotrado	73,49 €	293,94 €
EE42AR12	ml	12,50	Suministro y montaje de conducto metálico de sección circular de 100 mm de diámetro. Construido en chapa galvanizada s/EN 105 y EN 12237, unión long. espiral y unión transversal con junta <=355 mm. diam. Sellado de juntas con SIKA (int. impulso/ext. retorno). Incluye señalizado según normas UNE, pp de accesorios y fijaciones.	30,39 €	379,86 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
EEKARC2	u	3,00	Suministro y montaje de reja de aluminio, con plenum de conexión con presa horizontal, color a definir. MARCA/MODELO: TROX / AR-A/*325x225/B1/0/0/E6-C-0 o técnicamente equivalente. Plenum de conexión marca TROX Modelo AK-*PLENUM-H/*1x198/A1 325x225 mm Incluye conducto flexible de plástico reforzado tipo CONVIDEC (tramo de 1/1'5m), pp de accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conectado.	158,38 €	475,13 €
Gestión de residuos:					
K2R641H0	m3	27,41	Carga con medios manuales y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 8 m3 de capacidad	55,25 €	1.514,30 €
SALA DE FARMACIA					
TRABAJOS PREVIOS					
1BACS01	u	1,00	Montaje y desmontaje de montacargas y andamio tubular metálico fija formada por bastimentos de 70 cm y estatura <= 200 cm, con bases regulables, tubos traveseros, tubos de travament, plataformas de trabajo de anchura como mínimo de 60 cm, escalas de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarraderos cada 20 m² de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km.	1.623,39 €	1.623,39 €
DESMAR02	u	1,00	Desmantelado de todas las instalaciones existentes en la zona de obra de dispensación y despachos. Incluye retirada, desplazamiento, adaptación de las instalaciones existentes, desmontado los elementos de la zona de obra y estela en servicio las instalaciones de fuera de la obra afectadas. Los materiales o equipos que se puedan re-aprovechar y/o indique mantenimiento se acopiaran sin deteriorar los equipos y accesorios (según indicaciones de la propiedad o la D.F.). Incluye la retirada de equipos, conductas, difusores, luminarias, cañerías, bandejas, cableado eléctrico, mecanismos, tubo, canalizaciones y el resto de instalaciones afectadas por la obra . También incluye el materiales necesarios para adaptar y dejar las instalaciones afectadas fuera de la obra en servicio. Incluso p / p de limpieza, encuentro, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Los materiales y equipo que no se suban re-utilizar se llevarán al vertedero, se incluyen las tasas derivadas.	580,86 €	580,86 €
K21QU500	m3	18,36	Desmontaje de mobiliario con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización, sin incluir embalajes o sobre camión o contenedor	17,08 €	313,65 €
K21AU00A	ud	4,00	Desmontaje de hoja de puerta interior de madera de 2 m2 de superficie, como máximo, con recuperación de herramientas, con medios manuales, acopio de material para su reutilización o restauración y carga de escombros sobre camión o contenedor	38,50 €	154,00 €
K2183501	m2	76,85	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	15,72 €	1.208,25 €
K218A610	m2	32,56	Derribo de falso techo e instalaciones existentes en el interior, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	22,22 €	723,56 €
K21C201A	m2	11,63	Desmontaje de cristal colocado sobre madera, acero o aluminio con listón, con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	10,82 €	125,78 €
K21JG111	ud	1,00	Arranque de fregadero, soporte, grifos, sifón, desagües y desconexión de las redes de suministro y evacuación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	22,04 €	22,04 €
K2163511	m2	7,98	Derribo de tabicón de cerámica 10 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	11,96 €	95,43 €
K21A3011	ud	6,00	Arranque de hoja y marco de puerta interior con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	17,08 €	102,50 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
E6150A17	m2	7,50	Suministro y colocación de Tabique de espesor 70 mm de pieza cerámica de gran formato de 700x250x70 mm, para revestir, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con mortero cemento 1:8	22,79 €	170,94 €
K8121112	m2	16,25	Enyesado a buena vista sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con yeso B1, acabada enlucido con yeso C6 según la norma UNE-EN 13279-1	12,32 €	200,19 €
E898JACO	m2	82,65	Pintado de paramento vertical de yeso con pintura con bajo contenido de disolventes, plástica para interiores, de color, con una capa de imprimación específica e dos capas de acabado	10,61 €	877,01 €
4Y031111	ud	3,00	Agujero en techo para paso de instalaciones, de diámetro 5 a 20 cm, con equipos para corte/broca de diamante, incluye carga manual de escombros sobre contenedor y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos	12,67 €	38,00 €
G21YD320	ud	1,00	Perforación en fábrica de hormigón armado para formación de pasamuros hasta 400 mm de diámetro nominal con un grueso de pared entre 30 y 40 cm con broca de diamante intercambiable	259,21 €	259,21 €
E5ZJ1D6P	m	2,75	Suministro y colocación de Canalón exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 150 mm, colocada con piezas especiales y conectada al bajante	36,69 €	100,91 €
Estructura metálica:					
SUPOAR01	kg	455,00	Suministro y colocación de Acero S275JR por apoyos de instalaciones, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEMOS con uniones soldadas. Incluye la mano de obra, medios auxiliares, pintura según indicaciones de la propiedad o la D.F. y la imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc. Totalmente instalada y remate.	3,03 €	1.377,64 €
K8B71300	m2	9,55	Tratamiento anticorrosivo para elementos de acero con emulsión anticorrosiva de resinas sintéticas	27,88 €	266,21 €
ARQUITECTURA SANITARIA					
Panel vertical Modular Clean Panel					
V-ACE-MCP-XPS	M2	91,14	Suministro e instalación de panel de pared Modular Clean Panel(ACE-MCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar compuesto de un panel sandwich con dos caras exteriores realizadas de acero lacado blanco de 0.6 mm de espesor, formando un núcleo total de 0,6/60/0,6 mm, interiormente con núcleo XPS de 60 mm de densidad 35kg/m2 y comportamiento al fuego B-S1-d0, y recercado perimetralmente mediante perfil de aluminio. Incluye U de suelo regulable de 50mm fijada mecánicamente al pavimento .Incluye tubo conector 30x30 de aluminio entre paneles sistema MCP.Incluye tratamiento superficial por cara mediante lámina PET.	98,99 €	9.021,84 €
CRET-MCP	M2	4,50	Suministro e instalación de columna de retorno de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar sistema Modular Clean Panel formada por panel sandwich y apoyo de mismas características del panel vertical instalado, incluye remates horizontales y verticales mediante perfilera cóncava y convexa y escocias en los encuentros.	339,21 €	1.526,44 €
Panel horizontal Modular Clean Panel					
T-ACE-MCP-XPS	M2	32,84	Suministro e instalación de panel de techo Modular Clean Panel(ACE-MCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar compuesto de un panel sandwich con dos caras exteriores realizadas de acero lacado blanco de 0.6 mm de espesor, formando un núcleo total de 0,6/60/0,6 mm, interiormente con núcleo XPS de 60 mm con densidad 35kg/m2 recercado perimetralmente mediante perfil de aluminio. y comportamiento al fuego B-S1-d0. Incluye la instalación de perfil oculto especial para techos sistema MCP Incluye la instalación de tirantes, ajuste regulable y anclaje mecánico a forjado o estructura metálica a una altura máxima de 1m.	98,28 €	3.227,44 €
Perfilería sanitaria y conectores					
PERF-CONC-AL	ML	105,50	Suministro e instalación de perfilera sanitaria de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar cóncava de aluminio	11,72 €	1.236,67 €
PERF-CAZC-AL	UD	33,00	Suministro y montaje de cazoleta cóncava de aluminio	14,90 €	491,79 €
PERF-CONV-AL	ML	22,50	Suministro e instalación de perfilera sanitaria de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar convexa de aluminio incluido cazoleta convexa para encuentros verticales.	17,14 €	385,63 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
PERF-CAZX-AL	UD	9,00	Suministro y montaje de cazoleta convexa de aluminio	14,90 €	134,13 €
PREF-ZOC-AL	ML	3,00	Suministro e instalación zócalo de aluminio AL 6063 T5 de altura 60 mm plano.	14,90 €	44,71 €
PERF-REGIST	ML	9,00	Perfil especial de dimensión 100x60mm realizado de aluminio AL6063 T5 para sistemas Modular Clean Panel de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar	21,92 €	197,25 €
ENC-01	UD	19,00	Encaje panel de difusores y luminarias dim 60x60cm	14,00 €	266,00 €
ENC-02	UD	26,00	Encaje en panel para elementos diámetro máximo 20 cm	8,43 €	219,19 €
	UD	26,00	Barrenado en panel	12,72 €	330,78 €
Puertas Modular Clean Panel para sala limpia					
MCP-ACE-XPS P-01-8/0/ST/0/M/SV/E	UD	4,00	Suministro e instalación de ud de Puerta P-01 serie MCP-ACE-XPS de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar formada por 1 hoja con clasificación C4 de estanqueidad, totalmente enrasada en tabique. Formada por un marco serie MCP con perfil conector de 100mm de ancho y una hoja de acero lacado de 0,6 mm de espesor en ambas caras con núcleo de XPS (poliestireno extruido) de densidad 35kg/m ³ formando un núcleo total de 0,6/60/0,6. Paso libre de puerta de dimensión 800x2100 mm. Incluye los siguientes accesorios: C01 (Conjunto de maneta de acero inox 304), C02 (Placa de acero inox 304), C03 (Conjunto de bombín, manilla y placa de acero inox 304), C05 (Guillotina C05 embutida en hoja contra pavimento), C10 (Muelle cierra puertas C010 tipo Dorma TS93 integrado en marco), Color de puerta blanco pirineo. Sentido de la puerta a definir. Instalación para enclavamiento en puerta incluyendo C06 (Semáforo en ambos lados de la puerta con señalización y seta de emergencia para desbloqueo), C07 (Bloqueo de puerta mediante enclavamiento eléctrico entre hoja y marco de puerta).	1.700,86 €	6.803,44 €
MCP-ACE-XPS P-01-9/0/ST/0/M/SV/E	UD	2,00	Suministro e instalación de ud de Puerta P-01 serie MCP-ACE-XPS de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar formada por 1 hoja con clasificación C4 de estanqueidad, totalmente enrasada en tabique. Formada por un marco serie MCP con perfil conector de 100mm de ancho y una hoja de acero lacado de 0,6 mm de espesor en ambas caras con núcleo de XPS (poliestireno extruido) de densidad 35kg/m ³ formando un núcleo total de 0,6/60/0,6. Paso libre de puerta de dimensión 900x2100 mm. Incluye los siguientes accesorios: C01 (Conjunto de maneta de acero inox 304), C02 (Placa de acero inox 304), C03 (Conjunto de bombín, manilla y placa de acero inox 304), C05 (Guillotina C05 embutida en hoja contra pavimento), C10 (Muelle cierra puertas C010 tipo Dorma TS93 integrado en marco), Color de puerta blanco pirineo. Sentido de la puerta a definir. Instalación para enclavamiento en puerta incluyendo C06 (Semáforo en ambos lados de la puerta con señalización y seta de emergencia para desbloqueo), C07 (Bloqueo de puerta mediante enclavamiento eléctrico entre hoja y marco de puerta).	1.708,81 €	3.417,61 €
MCP-MIR-RECT	UD	6,00	Mirilla para puerta MCP de 600x400mm en puerta bi-enrasada con triple vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/22/4/22/3+3	291,68 €	1.750,08 €
Enclavamientos en puertas					
ENCLAV-2	UD	2,00	Enclavamiento electromecánico para 2 puertas incluyendo enclavamiento eléctrico en marco y hoja de puerta, mecanización en marco de puerta, corrugado y cableado de señal desde marco a caja de enclavamiento situada en falso techo de la sala a máximo 4m desde marco de puerta superior, incluye una caja de enclavamiento de 100x100x60mm donde se albergará la maniobra simple para control entre puertas a través de un sistema analógico. Incluye semáforos intregrados en marco de puerta con señalización mediante piloto led rojo/verde de visualización de estado de la puerta y seta de emergencia intregrada. Placa totalmente intregrada en marco de la puerta. No incluye alimentación eléctrica a caja en falso techo que será a cargo del cliente.	760,89 €	1.521,78 €
ENCLAV-3	UD	1,00	Enclavamiento electromecánico para 3 puertas incluyendo enclavamiento eléctrico en marco y hoja de puerta, mecanización en marco de puerta, corrugado y cableado de señal desde marco a caja de enclavamiento situada en falso techo de la sala a máximo 4m desde marco de puerta superior, incluye una caja de enclavamiento de 300x300x100mm donde se albergará la maniobra simple para control entre puertas a través de un sistema analógico. Incluye semáforos intregrados en marco de puerta con señalización mediante piloto led rojo/verde de visualización de estado de la puerta y seta de emergencia intregrada. Placa totalmente intregrada en marco de la puerta. No incluye alimentación eléctrica a caja en falso techo que será a cargo del cliente.	1.047,51 €	1.047,51 €
Luminarias para sala limpia					
LUM-600x600	UD	5,00	Suministro e instalación de Luminaria sala limpia tipo LED LUM-600x600 incluyendo Marco superior luminaria 600x600mm, lacado blanco, Subconjunto marco inferior luminaria 600x600mm, lacado blanco, Panel led, 600x600mm, 4000K, 1x45 W, 250V, 0,85 Amp., Placa de policarbonato, 600x600mm.	230,11 €	1.150,56 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
LUM-600x300	UD	3,00	Suministro e instalación de Luminaria sala limpia tipo LED LUM-600x300 incluyendo Marco superior luminaria 600x300mm, lacado blanco , Subconjunto marco inferior luminaria 600x300mm, lacado blanco , Panel led, 600x300mm, 4000K, 1x45 W, 250V, 0,85 Amp. , Placa de policarbonato, 600x300mm.	209,15 €	627,46 €
PL-LED-I	UD	8,00	Suministro e instalación de carcasa portaluminarias PL-LED-I de acceso inferior, específica para salas clasificadas, diseñada para ubicar una luminaria tipo led en su interior, formada por un chasis de acero lacado, vidrio laminado 3+3 transparente y una carcasa superior registrable perforada para ventilación de la pantalla led. Elemento totalmente estanco y enrasado en techos.	185,79 €	1.486,33 €
PL-KIT-EMERG	UD	6,00	Suministro e instalación de kit conversión emergencia.	93,89 €	563,33 €
Visores para sala limpia					
V-01-3	UD	2,00	Suministro e instalación de Visor V-01-3 MCP de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar para sala limpia de dimensión 650x800x60mm bi enrasado con doble vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/48/3+3 Sellado perimetralmente contra el panel.	286,01 €	572,03 €
V-01-6	UD	2,00	Suministro e instalación de Visor V-01-6 MCP de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar para sala limpia de dimensión 800x1000x60mm bi enrasado con doble vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/48/3+3 Sellado perimetralmente contra el panel.	383,96 €	767,92 €
V-01-9	UD	2,00	Suministro e instalación de Visor V-01-9 MCP de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar para sala limpia de dimensión 820x800x60mm bi enrasado con doble vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/48/3+3 Sellado perimetralmente contra el panel.	333,58 €	667,17 €
V-01-12	UD	1,00	Suministro e instalación de Visor V-01-12 MCP de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar para sala limpia de dimensión 1200x800x60mm bi enrasado con doble vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/48/3+3 Sellado perimetralmente contra el panel.	439,92 €	439,92 €
V-01-15	UD	1,00	Suministro e instalación de Visor V-01-15 MCP de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar para sala limpia de dimensión 900x800x60mm bi enrasado con doble vidrio, dos caras exteriores laminadas composición 3+3/48/3+3 Sellado perimetralmente contra el panel.	355,97 €	355,97 €
Pavimentos específicos para sala limpia					
PAV-VINIL	m2	32,84	Suministro y colocación de Pavimento de vinilo tipo Tarkkett que incluye suministro y aplicación de barrera de vapor, suministro y aplicación de cementos alisadores série Ultraplán de la casa Mapei . A razón de 3.2 kg/m2 equivalent a 2mm de grosor. Se incluye la aplicación previa de imprimación primer G de Mapei como puente de unión.suministro y aplicación de pavimento vinílico IQ de Toro Sc Conductor, de Tarkkett de 2 mm de grosor , en rollos de 2m de ancho, comportamiento al fuego BFI-s . Encolado de pared a pared, con adhesivos vinílicos conductores de cargas estáticas, previa aplicación de lámina de cobre para derivación a una diferencia de potencial. Juntas biseladas con cordón de soldadura de 4mm.	75,79 €	2.489,00 €
ACCESORIOS DE SALA					
Equipamiento					
LAVA-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Lavamanos individual de pie en acero inoxidable, accionado con doble pedal (agua fría /caliente) con cubeta rectangular,caño de agua en acero inoxidable y dosificador de jabon incluido en la instalación de fontanería y desagüe.	935,72 €	1.871,44 €
SECA-01	Ud	2,00	Suministro e instalación de secamanos específico de sala clasificada de accionamiento por proximidad.	430,22 €	860,44 €
DISPZAP-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Dispensador cubresabates	86,39 €	172,78 €
ESPE-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Espejo 1.0m x 0.60m	110,90 €	221,81 €
DISPJAB-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Dispensador de jabón	71,15 €	142,31 €
DISPGOR-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Dispensador gorros	315,17 €	630,33 €
DISPGUA-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Dispensador guantes	354,63 €	709,25 €
DISPBAT-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Dispensador batas	417,74 €	835,47 €
PERC-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Perchero	275,72 €	551,44 €
MOB-01	Ud	2,00	Suministro y colocación de Mobiliario mural	475,01 €	950,03 €
BANC-02	Ud	2,00	Suministro y colocación de Banco de transferencia de acero inoxidable no anclado al pavimento para sala limpia. Totalmente rematado Dimensiones 1.00x 0.50mx0.40m	459,51 €	919,03 €
Interfonos específicos de sala clasificada					
INTERF-03	Ud	4,00	Suministro e instalación de Intercomunicador específico para sala limpia de STENTOFON mod. IN-S1008015000/IN-S1008111020	1.380,26 €	5.521,06 €
MOBILIARIO					

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
MH01BS01	Ud	2,00	Suministro y colocación de mueble bajo de 4 cajones 600x450x650mm.. Fabricados en melamina de 19mm canteados en PVC de 3mm. Cajones de alta resistencia en polipropileno con autocierre. Puertas de máxima apertura y estantes regulables. Versiones de muebles bajo mesa. C: Colgados y correderos en la estructura. Z: Con zócalo. Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	599,57 €	1.199,14 €
MH01BS02	Ud	1,00	Suministro y colocación de mueble bajo de cajón/lleva 600x450x650mm. Fabricados en melamina de 19mm canteados en PVC de 3mm. Cajones de alta resistencia en polipropileno con autocierre. Puertas de máxima apertura y estantes regulables. Versiones de muebles bajo mesa. C: Colgados y correderos en la estructura. Z: Con zócalo. Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	599,57 €	599,57 €
MH01BS03	Ud	1,00	Suministro y colocación de mueble bajo de puerta/entrepanyo 600x450x650mm. Fabricados en melamina de 19mm canteados en PVC de 3mm. Cajones de alta resistencia en polipropileno con autocierre. Puertas de máxima apertura y estantes regulables. Versiones de muebles bajo mesa. C: Colgados y correderos en la estructura. Z: Con zócalo. Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	599,57 €	599,57 €
MH50TB01	m	3,08	Suministro y colocación de Mesa de trabajo baja HPL 3080x600x720mm. Acabado de sobre inoxidable.	1.130,97 €	3.483,39 €
MH50TB02	m	1,08	Suministro y colocación de Mesa de trabajo baja HPL 1080x600x720mm. Acabado de sobre inoxidable.	1.130,97 €	1.221,45 €
MH50TB03	m	2,16	Suministro y colocación de Mesa de trabajo baja HPL 2160x300x720mm. Acabado de sobre inoxidable.	1.130,97 €	2.442,90 €
MH50TB04	m	2,03	Suministro y colocación de Mesa de trabajo baja HPL 2030x450x720mm. Acabado de sobre inoxidable.	1.130,97 €	2.295,87 €
MH01BS10	Ud	1,00	Suministro y colocación de estante inoxidable 1000x300mm.	237,71 €	237,71 €
MH01BS06	Ud	5,00	Suministro y montaje de Silla alta con respaldo y asiento anatómico. Cadira alta amb respatllet i seient anatómic. Altura del asiento regulable a gas entre 460 y 650mm. Aro reposapiés de aluminio pintado regulable en altura. Se suministran con ruedas de 50mm (topes deslizantes mismo precio).	371,74 €	1.858,68 €
SAS PASAMATERIALES KIRTECH DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR Y EXTERIOR					
PM.D.6	Ud	2,00	Suministro e instalación de SAS pasadocumentos PM.D.6 dinámico de Kirtech de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar de medidas interiores 600x600x600 mm y medidas exteriores 840x700x1100 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable 304, incluye puertas realizadas en acero inoxidable y vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con visor verde/rojo led de estado de puerta Incluye filtro H14 en impulsión, compuertas de regulación manuales, indicador de presión diferencial en frontal con indicador de estados y alarmas de filtros, aportación de aire desde el sistema de HVAC de sala	4.902,76 €	9.805,53 €
PM.DO.5	Ud	1,00	Suministro e instalación de SAS pasadocumentos doble integrado PM.DO.5 dinámico de Kirtech de Iguña Pharmaceutical Technologies o similar de medidas interiores (500x500x500)x2 mm y medidas exteriores 740x600x2300 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable 304 con cantos redondeados , incluye puertas realizadas en acero inoxidable y vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con visor verde/rojo led de estado de puerta Clasificación ISO 4.8 en interior de SAS, incluye rejillas de aportación de aire y extracción de aire, ventilador EC, filtro H14 en impulsión y retorno compuertas de regulación manuales, indicadores de presión por cada SAS en panel frontal con indicadores de estado de alarmas de filtros, aportación de aire desde sistema de HVAC de sala	14.947,57 €	14.947,57 €
150 FLH	Ud	1,00	Suministro e instalación de Cabina de flujo laminar HORIZONTAL 150 Serie FLH	4.933,63 €	4.933,63 €
150 FLH	Ud	1,00	Suministro e instalación de Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1500IIA2-X (70 - 30 %), con un área de trabajo de 1300 x700 x630 mm, y de medidas exteriores 1500 x 840 x 1620 mm	8.846,75 €	8.846,75 €
INSTALACIONES DE SALA					
INSTALACIONES DE HVAC					
Equipos de climatización					

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
			Suministro, montaje, instalación y puesta en marcha de unidad de tratamiento de aire por agua para instalación de sala clasificada. Construida en bastidor autoportante de perfiles de aluminio con paneles de 50mm de espesor fabricados con chapa interior galvanizada y chapa exterior prelacada y aislamiento interior. Ventiladores de transmisión directa tipo plug-fan con turbina formada por lamas de perfil aerodinámico y variador de velocidad incorporado (EC). Incluye iluminación interior para facilitar las labores de limpieza y mantenimiento. Incluye puertas y registros equipados con manetas de apertura rápida. Equipo certificado con clasificación EUROVENT según la norma EN1886. Se incluye ubicación y posicionamiento del equipo. Incluye suministro y montaje de conducción de la salida de condensados de la bandeja de recogida. Incluye asimismo construcción de la bancada del equipo formada por perfiles metálicos o bancada de hormigón y correspondiente juego de amortiguadores de vibración tipo muelle, en cantidad suficiente para repartir las cargas del equipo. Marca Servoclima o similar.		
CA-1	Ud	1,00	Climatizador: Unidad de tratamiento de aire, turbina EC plug fan de 2.300 m3/h a 700 Pa, con sección de mezcla de aire para 458 m3/h de aire exterior y 1.368 m3/h de retorno, 18 kW frío / 11 kW calor, enfriamiento y calentamiento por agua de red, para ejecución en interior, paneles de cierre tipo sándwich de 50 mm, bandeja para recogida de condensados (en baterías) con pendiente hacia el lado de la evacuación. Incluye filtro M5+F9. Incluye grua para elevación de equipo a cubierta.	7.894,99 €	7.894,99 €
			Equipos de extracción Cistostáticos		
EXT-1	Ud	1,00	Suministro e instalación de EX-01: Extractor de aire en línea circular, motor EC plug fan de 1.400 m3/h a 210 Pa. Para exterior. Incluye sistema caja portafiltras para filtros H14.	1.141,44 €	1.141,44 €
EXT-2	Ud	1,00	Suministro e instalación de EX02: Extractor de aire en línea circular, motor EC plug fan de 250 m3/h a 145 Pa. Para exterior. Incluye sistema caja portafiltras para filtros H14.	616,04 €	616,04 €
EXT-3	Ud	2,00	Suministro e instalación de Potenciómetro, de 10 kOhm para control de velocidad	112,83 €	225,67 €
EXT-4	Ud	1,00	Suministro y colocación de Techo protector para los extractores en la cubierta	198,75 €	198,75 €
			Rampa hidráulica batería de frío y calor		
R-HIDR 1"	Ud	1,00	Suministro e instalación de Rampa 1" (DN25) incluyendo los siguientes elementos: Válvula de mariposa, de 1", Válvula de 3 vías de 1", Manguitos antivibratorios de 1", Filtro colador de 1", Termómetro de 0 - 60 °C, Manómetro de glicerina de 0 - 6 bar, Válvula de bola para vaciado, roscada, de 1/2", Purgador automático de boya con válvula de bola, Tubería de acero negro, DIN -2440 S/S, de 1", incluye accesorios y aislamiento térmico interior,	2.833,39 €	2.833,39 €
R-HIDR 1 1/2"	Ud	1,00	Suministro e instalación de Rampa 1 1/2" (DN40) incluyendo los siguientes elementos: Válvula de mariposa, de 1 1/2", Válvula de 3 vías de 1 1/2", Manguitos antivibratorios de 1 1/2", Filtro colador de 1 1/2", Termómetro de 0 - 60 °C, Manómetro de glicerina de 0 - 6 bar, Válvula de bola para vaciado, roscada, de 1/2", Purgador automático de boya con válvula de bola, Tubería de acero negro, DIN -2440 S/S, de 1 1/2", incluye accesorios y aislamiento térmico interior,	2.938,56 €	2.938,56 €
			Desagüe batería de frío		
	ml	4,00	Suministro y colocación de tubo de desagüe para condensado, de 1-1/2". Incluye recorrido de unidad en cubierta	27,28 €	109,11 €
			Humidificador		
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Válvula de esfera inox, de 20 mm de diámetro	116,86 €	116,86 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Filtro con tamiz inox, de 20 mm de diámetro	46,43 €	46,43 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Manómetro, de 100 mm de diam.	100,56 €	100,56 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Sifón y válvula de esfera, de 20 mm de diámetro	55,74 €	55,74 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Válvula de seguridad, de 20 mm de diámetro	76,31 €	76,31 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Tubería inox, de 20 mm de diámetro, incluye accesorios.	78,69 €	78,69 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Aislamiento térmico.	47,00 €	47,00 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Humidificador, de 4 kg/h, por resistencias. Incluye lanza de vapor, tubo de descarga de condensado, montaje y puesta en marcha.	2.360,75 €	2.360,75 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Armario de aluminio para la intemperie, de 1000 x 560 x 1300 mm, para el humidificador.	866,54 €	866,54 €
			Distribución y difusión de aire		
			CONDUCTOS RECTANGULARES		
C-RET-AIE	m2	53,10	Suministro e instalación de conducto rectangular con uniones tipo METU de chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor. Incluyendo soportes, sujeciones y embocaduras y con todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye aislamiento con espuma elastomérica de espesor 30 mm.	84,63 €	4.493,59 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
C-RET-AI-AA	m2	166,32	Suministro e instalación de conducto de chapa galvanizada rectangular con uniones tipo METU de 0,8 mm de espesor. Incluyendo soportes, sujeciones y embocaduras y con todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye aislamiento de 30 mm tipo IBR y aislamiento exterior mediante aluminio exterior de 0.6mm calorifugado.	137,21 €	22.820,49 €
CONDUCTOS CIRCULARES					
CONDUCTOS CIRCULARES SIN AISLAMIENTO					
CC-100	ml	22,55	Suministro e instalación de conducto circular Ø100 mm de acero galvanizado sin recubrimiento incluyendo soportes, sujeciones y embocaduras y con todo lo necesario para su correcto funcionamiento.. Esta partida no incluye aislamiento.	47,65 €	1.074,57 €
CC-250	ml	17,50	Suministro e instalación de conducto circular Ø250 mm de acero galvanizado sin recubrimiento incluyendo soportes, sujeciones y embocaduras y con todo lo necesario para su correcto funcionamiento. . Esta partida no incluye aislamiento.	65,33 €	1.143,33 €
CONDUCTOS FLEXIBLES					
CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE CON AISLAMIENTO					
CF-160-AI	ml	3,00	Suministro e instalación de conducto circular flexible Ø160 mm con conducto circular de aluminio de 45mm de espesor y espiral de acero poliéster	34,72 €	104,17 €
CF-200-AI	ml	9,00	Suministro e instalación de conducto circular flexible Ø200 mm con conducto circular de aluminio de 45mm de espesor y espiral de acero poliéster	39,46 €	355,13 €
DIFUSIÓN IMPULSIÓN					
CAJAS FILTRANTES CLEANSEAL MD (66 mm), ENTRADA SUPERIOR (CAMFIL)					
CPF-CCES 6P6	Ud	4,00	Suministro e instalación de Caja portafiltros, con elemento filtrante H14, cajón y entrada superior, de 610 x 610 x66 mm tipo CLEANZONE modelo 6P6 EC o similar construido con acero y equipado con juntas de acero completamente soldadas y un acabado de recubrimiento de epoxi blanco RAL9010 incluyendo filtro absoluto Megalam con marco de aluminio, multicapa de fibra sintética y membrana, junta continua de poliuretano y rejillas de acero pintado RAL 9010 con una pérdida de carga máxima de 500 Pa. (máx 900 m3/h; 190 Pa). Incluye difusor perforado.	691,42 €	2.765,67 €
CPF-CCES 3P6	Ud	3,00	Suministro e instalación de Caja portafiltros, con elemento filtrante H14, cajón y entrada superior, de 305 x 610 x66 mm tipo Cleanseal o similar construido con acero y equipado con juntas de acero completamente soldadas y un acabado de recubrimiento de epoxi blanco RAL9010 incluyendo filtro absoluto Megalam con marco de aluminio, multicapa de fibra sintética y membrana, junta continua de poliuretano y rejillas de acero pintado RAL 9010 con una pérdida de carga máxima de 500 Pa. (máx 430 m3/h; 190 Pa).	567,21 €	1.701,63 €
DIFUSIÓN EXTRACCIÓN					
REXT 3-6	Ud	5,00	Suministro e instalación de Rejilla de extracción/retorno de lamas horizontales fijas a 45º, construido en aluminio anodizado plateado, de 300 x 600mm. (1.000 m3/h)	119,36 €	596,81 €
REXT 3-3	Ud	1,00	Suministro e instalación de Rejilla de extracción/retorno de lamas horizontales fijas a 45º, construido en aluminio anodizado plateado, de 300 x 300 mm. (500 m3/h)	103,24 €	103,24 €
COMPUERTAS IMPULSIÓN					
COMPUERTA IMPULSIÓN MANUAL					
CREG-RN-MA-250	Ud	7,00	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal, manual, tipo RN, de Ø250 mm.	150,03 €	1.050,19 €
BATERIA POST-CALENTAMIENTO PARA CONDUCTOS					
CREG-RN-MO-125	Ud	1,00	Suministro y montaje de batería post-calentamiento de aire. MARCA/MODEL: TROX / TVR/RN-EL400 o técnicamente equivalente. Incluye fijaciones y p/p de accesorios. Totalmente conectado electricamente y mecanicamente.	1.180,17 €	1.180,17 €
COMPUERTAS DE RETORNO					
COMPUERTA RETORNO MOTORIZADA					
CREG-AK-MO-250	Ud	6,00	Suministro e instalación de Compuerta de regulación de caudal, motorizada, tipo AK, de Ø250 mm.	285,57 €	1.713,42 €
COMPUERTAS ANTIRRETORNO					
	Ud	1,00	Compuerta antirretorno, de 200 mm.	189,35 €	189,35 €
	Ud	1,00	Compuerta antirretorno, de 160 mm.	159,00 €	159,00 €
TOMA AIRE EXTERIOR					
	Ud	1,00	Toma de aire exterior TAE, de 500 X 935 mm.	358,17 €	358,17 €
INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD					
Cuadro de potencia y control					
	Ud	1,00	Ampliación de cuadro existente de distribución y maniobra con nueva salida de 63 A con protección magnetotérmica y diferencial de 63 A y 300 mi selectivo, según esquema correspondiente. Con todos sus elementos y accesorios, completamente instalado.	1.211,47 €	1.211,47 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
		1,00	Suministro e instalación de Cuadro de distribución y maniobra secundario SQ010. Lab para el laboratorio de farmacia, formado por armario metálico combinable sobre estructura, puerta frontal con cerradura. En su interior se alojarán los mecanismos de mando y protección grafiados según esquema correspondiente. Acabado con pintura epóxica / poliéster IP3. Con todos sus elementos y accesorios, completamente instalado. Ref: SQ010.Lab. Puede total: 40 kW.	5.778,06 €	5.778,06 €
		1,00	Suministro e instalación de Cuadro de distribución y maniobra secundario SQ020.CL-Lab para el clima del laboratorio de farmacia ubicado a la planta cubierta, formado por armario metálico combinable sobre estructura, puerta frontal con cerradura. En su interior se alojarán los mecanismos de mando y protección grafiados según esquema correspondiente. Acabado con pintura epóxica / poliéster IP3. Con todos sus elementos y accesorios, completamente instalado. Ref: SQ020.CL-Lab. Puede total: 40 kW.	4.754,10 €	4.754,10 €
	Ud	1,00	Integración en TREND o sistema propio del centro.	1.248,15 €	1.248,15 €
	Ud	1,00	Puesta en marcha	1.033,50 €	1.033,50 €
			Mecanismos		
	Ud	6,00	Suministro e instalación de Cajetín con 2 tomas de corriente + 1 toma de datos RJ45, tipo CIMA500 de SIMON, o similar.	102,47 €	614,83 €
	Ud	6,00	Suministro e instalación de Base de enchufe individual monofásica	38,93 €	233,58 €
	Ud	4,00	Suministro e instalación de Interruptor individual	48,60 €	194,39 €
			Distribución de potencia		
	ML	60,00	Suministro e instalación de Circuito Climatizador, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	13,53 €	811,67 €
	ML	60,00	Suministro e instalación de Circuito Extractores de Sala, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	13,53 €	811,67 €
	ML	60,00	Suministro e instalación de Circuito Extractores de Cabina, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	13,53 €	811,67 €
	ML	25,00	Suministro e instalación de Circuito de Alumbrado principal, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	11,85 €	296,18 €
	ML	30,00	Suministro e instalación de Circuito de Alumbrado emergencia, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	11,85 €	355,42 €
	ML	160,00	Suministro e instalación de Circuito de tomas de uso general, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	11,85 €	1.895,56 €
	ML	20,00	Suministro e instalación de Circuito de tomas de cabina de flujo laminar, incluye manguera LH 4G 2'5 + corrugado + canaleta para interior.	13,53 €	270,56 €
EG2DG6D8	m	180,00	Suministro e instalación de Bandeja metálica reja con cubierta de acero electrozincado, de estatura 50 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo	34,63 €	6.232,50 €
EG2DD8E8	m	18,00	Suministro e instalación de Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 150 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo	49,78 €	896,00 €
EG23E915	m	32,55	Suministro e instalación de Tubo rígido de acero galvanizado, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente	12,07 €	392,86 €
EG21H71J	m	100,00	Suministro e instalación de Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente	5,18 €	518,06 €
EP7E1E10	ML	1,00	Suministro e instalación de Conmutador (switch) de 24 puertos 10/100/1000 Mbps, gestionable, para armario tipo rack 19", con alimentación a 240V, colocado y conectado	313,54 €	313,54 €
EP7Z1D58	ML	1,00	Suministro e instalación de Panel integrado fijo, equipado con 24 conectores RJ45 categoría 6 F/UTP, para montar sobre bastidor rack 19", de 1 unidad de altura, con organizador de cables, fijado mecánicamente	191,36 €	191,36 €
EP434640	ML	250,00	Suministro e instalación de Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6 Uno/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	3,25 €	812,50 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
EG22H711	ML	66,00	Suministro e instalación de Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado	3,28 €	216,33 €
EG21H71J	ML	18,00	Suministro e instalación de Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente	5,18 €	93,25 €
EP73AR01	ML	12,00	Suministro e instalación tomada de señal de voz y datos, de tipo universal, con conector RJ45 simple categoría 6 Uno/UTP, con conexión por desplazamiento del aislamiento, con tapa y marco, marca Simon modelo 31 color blanco o equivalente, empotrada, con caja de derivación rectangular, tubo flexible para protección de conductores de material plástico y caja para mecanismos. Completamente instalada y en funcionamiento.	51,81 €	621,67 €
EP73AE01	ML	12,00	Medida y certificación de todos los puntos de voz y datos y presas de telefonía, según normativa ISO/IEC 11801:2002, clase e. Hay que librar la documentación de homologación y calibrado de la equipación, y las certificaciones a la D.F. y a la propiedad	7,29 €	87,50 €
INSTALACIONES DE CONTROL					
Elementos de campo					
CLIMATIZADOR					
	Ud	2,00	Suministro e instalación de Presostatos filtros	78,90 €	157,81 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Controlador de presión diferencial ventilador.	244,57 €	244,57 €
	Ud	1,00	Suministro e instalación de Sonda de temperatura	189,35 €	189,35 €
EXTRACTOR SALA CITOSTATICOS					
	u	1,00	Suministro e instalación de Presostatos filtros	78,90 €	78,90 €
	u	1,00	Suministro e instalación de Controlador de presión diferencial ventilador.	397,50 €	397,50 €
EXTRACTOR DE CABINA					
	u	2,00	Suministro e instalación de Presostatos filtros	78,90 €	157,81 €
SALA					
	u	5,00	Suministro e instalación de Presostatos filtros	78,90 €	394,51 €
	u	6,00	Suministro e instalación de Manómetro	166,96 €	1.001,75 €
	u	2,00	Suministro e instalación de Transductor de presión diferencial	262,36 €	524,72 €
	u	8,00	Suministro e instalación de Toma de presión 1/8" + arandela + accesorio de conexión + tuerca fina + Toma neumática pasatabiques + tubo neumático	64,42 €	515,33 €
Distribución de control					
	ML	240,00	Suministro e instalación de Circuito Elementos de campo climatizador, incluye manguera LH 2x1 + corrugado + canaleta para interior.	18,58 €	4.460,00 €
	ML	120,00	Suministro e instalación de Circuito Elementos de campo extractor sala, incluye manguera LH 2x1 + corrugado + canaleta para interior.	18,58 €	2.230,00 €
	ML	120,00	Suministro e instalación de Circuito Elementos de campo extractor cabina, incluye manguera LH 2x1 + corrugado + canaleta para interior.	18,58 €	2.230,00 €
	ML	195,00	Suministro e instalación de Circuito Elementos de campo de sala, incluye manguera LH 2x1 + corrugado + canaleta para interior.	18,58 €	3.623,75 €
	ML	16,00	Suministro e instalación de Circuito de Enclavamientos, incluye manguera LH 2x1 + corrugado + manguera + canaleta para interior.	18,58 €	297,33 €
FONTANERIA Y SANEAMIENTO					
EF528352	m	25,00	Suministro y colocación de Tubo de cobre R250 (semiduro) de 18 mm de diámetro nominal, de 1 mm de espesor, según la norma UNE-EN 1057, conectado a presión, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	15,92 €	397,92 €
EF529352	m	10,00	Suministro e instalación de Tubo de cobre R250 (semiduro) de 22 mm de diámetro nominal, de 1 mm de espesor, según la norma UNE-EN 1057, conectado a presión, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	18,11 €	181,11 €
EFQ3346L	m	25,00	Suministro y colocación de Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 18 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	7,14 €	178,47 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
EFQ3347L	m	10,00	Suministro y colocación de Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	7,28 €	72,78 €
EN353407	u	3,00	Suministro e instalación de Válvula de bola manual conectada a presión, de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diámetro nominal, colocada superficialmente	22,50 €	67,50 €
ED11AR01	u	2,00	Suministro e instalación de Desagüe de aparato sanitario con tubo de PVC-Uno de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, hasta instalación de evacuación de aguas residuales existentes en la hospital. Se conectarán en la red de saneamiento de la planta inferior del laboratorio. Incluye , tubo y accesorios de PVC, accesorios de apoyo, desagüe de acero inoxidable, material auxiliar y equipos para hacer agujeros por pasa a la planta inferior. Completamente instalado, conectado y probado.	338,28 €	676,56 €
EFC15C22	m	55,00	Suministro e instalación de Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	6,54 €	359,79 €
EFR11112	m	6,00	Suministro y colocación de Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 70 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	16,90 €	101,42 €
EN315427	u	3,00	Suministro e instalación de Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	32,93 €	98,79 €
DETECCIÓN DE INCENDIOS					
EM31351J	u	2,00	Suministro e instalación de Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con apoyo a pared	138,83 €	277,67 €
EME1AR01	u	6,00	Suministro e instalación de detector de humo óptico analógico algorítmico con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil, marca KILSEN, modelo KL310A o equivaliendo técnicamente, cámara óptica extraíble y reemplazable, compensación algorítmica de suciedad y algoritmo para mejorar la robustez frente a interferencias electromagnéticas, doble led indicador con visión total y salida por piloto remoto. micro rejilla de protección por ambientes sucios. Material ABS blanco. Necesita zócalo base KZ700 o KZ705, no incluido. Certificado CPD. Incluye base de conexión para sistemas KL700 y KL700A, sistema anti hurto del jefe, contactos metálicos inoxidables, sistema de fijación a techos irregulares, bajo perfil, material plástico ABS, color blanco. Totalmente instalado, programado y en funcionamiento.	68,46 €	410,75 €
EME1AR02	u	1,00	Suministro e instalación de Pulsador analógico de alarma direccional, marca KILSEN modelo DM210 o equivaliendo técnicamente, con led indicador de estado. Clave de prueba. anexionado mediante terminales. Posibilidades de montaje empotrado o en superficie. Vidrio y accesorios de montaje superficial incluido. Material ABS. Color rojo. Grado de protección: IP24 (Solo uso interior). Dimensiones: 89x93x27.5mm. Totalmente instalado, programado y en funcionamiento.	69,43 €	69,43 €
EME1AR03	u	1,00	Suministro e instalación de Sirena direccional por conexión directa a lazo de detección, marca KILSEN o equivaliendo técnicamente. Ocupa una dirección al lazo y programable desde la central. Se alimenta del lazo. Potencia acústica máxima: 95dB. Tensión: 21-36V. Grado de protección: IP21 (Apto para interior). Dimensiones: 60x93mm. Totalmente instalado, programado y en funcionamiento.	115,61 €	115,61 €
EME1AR04		1,00	Suministro e instalación de módulo de 1 salida. Contacto NA-*NC, marca SIEMENS, o equivaliendo técnicamente. contiene un relé de tensión que proporciona un contacto (1.2A y 24Vcc). Programable desde la central, ocupa una dirección al lazo. no resetable e incorpora Led incorporado. Alimentación: 24Vcc. grado de protección: IP55 (Apto para exterior). Dimensiones: 150x110x70mm.Totalmente instalado, programado y en funcionamiento.	106,29 €	106,29 €
EME1AR05	u	300,00	Suministro e instalación de cable de datos apantallado y con Buzo de incendios de 2x1.5mm. Conductor: Cocer pulido flexible. aislamiento: Poliiolefina termoplástica libre de halógenos. Pantalla: Cinta de aluminio / poliéster. Cubierta: Poliiolefina. Color Rojo. Totalmente instalado, conectado y en funcionamiento.	1,35 €	404,17 €

Nº PROYECTO					PR-6347-G
Versión:					V1
Fecha					11/08/2020
TÍTULO					
CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS					
Código	Ud	Cantidad	Descripción	€/ud	Total €
EME1AR06	u	300,00	Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halogens por canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos) de diámetro 25mm. Influencias externas: IP54. no es propagador de la llama. Color gris.Totalmente instalado.	2,49 €	745,83 €
EME1AR08	u	1,00	Puesta en marcha de la instalación de incendios del laboratorio. Incluye el desarrollo del proyecto, sinópticos, parametrización por parte de DESICO y la mano de obra programación de señales en panel de control, prueba de todos los equipos instalados, verificación, puesta en marcha, formación y entrega final.	941,20 €	941,20 €
EME1AR09	u	1,00	Suministro e instalación deArmarí rack: HP 2530-24G-PoE+ L2, TIPO INTERRUP. GESTIONABLE POE 195W. VENTILADOR 67.1m3/h 220V 80X80X25mm + REJILLA + FILTRO. TERMOSTATO 10A 250VAC NORMALMENTE ABIERTO -10 a 80°C - BANDEJA RACK 19" 450mm. INTERRUPTOR DIFERENCIAL IID INSTANTANEO BIPOLAR 25A/300mA. INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO BIPOLAR K60 C40. PANEL FO 12 ST. RACK 19". PIGTAIL FO LC MM OM3 50/125 1mt. PANEL RJ-45 DE 24 PUERTOS CAT.6 (NO INCLUIDOS).	2.315,49 €	2.315,49 €
SEÑALÉTICA					
EMSEAR03	u	2,00	Suministro e instalación de placa de señalización con PICTOGRAMA tipo extintor PE=I según especificaciones UNE, formado 297x210 colocado mod.DONATELLA	36,46 €	72,92 €
EMSEAR04	u	2,00	Suministro e instalación de placa de señalización de Salida de emergencia con PICTOGRAMA tipo salida de emergencia según especificaciones UNE, formado 594x594 colocado Mod. DONATELLA	36,46 €	72,92 €
EMSEAR05	u	2,00	Suministro e instalación de placa de señalización de Evacuación y Emergencia (EV) con PICTOGRAMA tipo salida derecha/izquierda PE.05 según especificaciones UNE, formado 594x594 colocado Mod.DONATELLA	36,46 €	72,92 €
EMSEAR05	u	2,00	Suministro e instalación de placa de señalización de SIN SALIDA con PICTOGRAMA tipo salida derecha/izquierda PE.05 según especificaciones UNE, formado 594x594 colocado Mod.DONATELLA	36,46 €	72,92 €
VALIDACIÓN					
VAL IQ-OQ	Ud	1,00	Validación IQ/OQ de salas realizada por un técnico especializado efectuando verificación de caudales, presiones y temperaturas en sala. Incluye entrega de documentación relativa a los ensayos realizados.	1.147,67 €	1.147,67 €
Seguridad y salud:					
H16FCS01	pa	1,00	Partida alzada correspondiente al capítulo de seguridad y salud necesarios para el desarrollo completo del proyecto en todas sus fases. Incluye protecciones individuales, protecciones colectivas y elaboración del plan de seguridad necesario para el desarrollo de los trabajos.	770,60 €	770,60 €

TOTAL CONSORCI SANITARI ALT PENEDES-GARRAF + REFORMA PARCIAL SALA LIMPIA Y ZONAS ANEXAS	267.098,16 €
--	---------------------

Resumen general

		OBRA CIVIL	
		ZONA VESTIDOR, BAÑOS Y NUEVA SALA OFICINA	34.299,08 €
		GESTIÓN DE RESIDUOS	1.514,30 €
		SALA DE FARMACIA	
		TRABAJOS PREVIOS	8.239,55 €
		ARQUITECTURA SANITARIA	54.127,36 €
		MOBILIARIO	13.938,28 €
		SAS PASAMATERIALES KIRTECH DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR Y EXTERIOR	38.533,47 €
		INSTALACIONES DE SALA	114.236,18 €
		SEÑALÉTICA	291,67 €
		VALIDACIÓN	1.147,67 €
		SEGURIDAD Y SALUD	770,60 €

TOTAL PROYECTO GARRAF	267.098,16 €
------------------------------	---------------------