

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Asepeyo Olot

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES.....	5.834,47	6,08
2	ALBAÑILERIA Y CERRAJERÍA.....	2.863,75	2,98
3	REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS.....	12.142,71	12,64
4	PINTURAS Y ACABADOS	9.551,37	9,95
5	ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)	6.144,42	6,40
6	CLIMATIZACION (HE1, HE2).....	53.324,69	55,52
7	CONTROL DE CALIDAD.....	1.847,48	1,92
8	GESTION DE RESIDUOS	1.601,40	1,67
9	SEGURIDAD Y SALUD	2.729,99	2,84
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		96.040,28	
13,00 % Gastos generales.....		12.485,24	
6,00 % Beneficio industrial		5.762,42	
SUMA DE G.G. y B.I.		18.247,66	
21,00 % I.V.A.		24.000,47	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		138.288,41	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		138.288,41	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

, a Noviembre de 2024.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES									
01.01	PA RETIRADA/REPOSICIÓN DE MOBILIARIO A LUGAR DE ACOPIO								
	Despeje y retirada de mobiliario y equipos de oficina/clínica existente en el local, a lugar de acopio designado por la propiedad, aportando cajas de cartón pare el embalaje previo de los enseres a acopiar, incluyendo la recolocación una vez finalicen las obras.								
	Lista no exahustiva de mobiliario y equipos a copiar:								
	- Impresoras								
	- Documentación, expedientes de archivo								
	- Equipos informáticos (PC's).								
	- Rack								
	- Material sanitario								
	- Monitores								
	- Sillas de ruedas								
	- Negatoscopio								
	- Destructoras de papel								
	- Pantallas, TV y monitores								
	- Productos sanitarios								
	- Plantas								
	- Expendedor de agua								
	- Cafetera								
	- Teléfonos								
	- Mamparas								
	- Equipos de papelería: Encuadernadora, cortadora....								
	- Mobiliario: Mesas, armarios, estanterías, cuadros, señalización,...								
	Centro	1				1,00			
							1,00	302,57	302,57
01.02	m2 PROTECCIÓN DE PLANTA								
	m2. Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. Totalmente instalado.								
		383,41				383,41			
							383,41	1,04	398,75
01.03	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO								
	m2. Demolición de falso techo, incluyendo perfilería, anclajes y desmontaje de luminarias, detectores y otras instalaciones. Todo el material recuperable será acopiado en el lugar indicado. Se realizará manualmente, con carga en contenedor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga (sin transporte al vertedero), incluyendo la proporción de medios auxiliares necesarios. La medición será sobre la superficie efectivamente ejecutada.								
	Adminsitracion	1	77,36			77,36			
	Area Sanitaria AT	1	71,53			71,53			
	Area Sanitaria CC	1	17,55			17,55			
	Fisioterapia	1	93,37			93,37			
	Area comun	1	100,11			100,11			
							359,92	7,66	2.756,99
01.05	u APERTURA DE HUECO EN FACHADA								
	Ud. Apertura de hueco en muro de fachada en ladrillo en cualquier formato y/o sistema de cartón yeso, de dimensiones adecuadas para instalación de toma de aire exterior, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre contenedor del material sobrante. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	106,48	212,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	PA GUARDAMUEBLES								
	Ud. Alquiler de guardamuebles para acopio de material del centro.	1				1,00			
							1,00	531,20	531,20
01.08	Ud DESMONTE INSTALACION EXISTENTE CLIMATIZACION								
	Ud. Desmontaje de instalación existente de climatización consistente en la desmantelación de todos sus equipos y accesorios tuberías de refrigerante, tuberías desagüé, conducciones eléctricas, compuertas,conductos, bocas de extracción, rejillas etc...), así como recuperación de refrigerante y gestión de todos los elementos a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elementos desmontados; así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.								
	Centro asistencial	1				1,00			
							1,00	1.632,00	1.632,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES.....									5.834,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y CERRAJERÍA									
02.01	Ud AYUDAS FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de saneamiento para climatización, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de saneamiento para la nueva climatización.	1				1,00			
							1,00	775,20	775,20
02.02	Ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD								
	Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, derivaciones y cuadros, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de electricidad y PCI (detección, pulsadores, alarmas....).	1				1,00			
							1,00	816,00	816,00
02.03	Ud AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN								
	Ud. Ayuda de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de huecos para paso de conductos, recibidos, corte en placas de f.t. para colocación de difusores, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad ejecutada. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de climatización.	1				1,00			
							1,00	1.077,12	1.077,12
02.04	m2 CERRAMIENTO PROVISIONAL CARTON-YESO								
	m2. Cerramiento provisional de obra formado por tabique autoportante a una cara, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a un lado del cual se atornillan una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del tabique terminado de 61 mm., incluso puerta de acceso a la zona de obra de 80 cm de ancho, anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, totalmente terminado. Incluso desmontaje y montaje las veces que sean necesarias para el correcto desarrollo de la obra.								
	Cerramiento provisional	1	1,32		3,50	4,62			
							4,62	23,38	108,02
02.05	Ud PUERTA METALICA CIEGA CON CERRADURA								
	Ud. Carpintería metálica de acero galvanizado., formada por bastidor de acero, Incluso p.p. de /cerco, herrajes de colgar, cerradura y desmonte de esta una vez finalizada las instalaciones.								
	Cerramiento Provisional	1				1,00			
							1,00	87,41	87,41
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y CERRAJERÍA									2.863,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS									
03.01	m2 TECHO ZENTIA/ARMSTRONG ACÚSTICO GRANULADO SAHARA TEGULAR EN 600x								
m2. Suministro e instalación de techo suspendido registrable, según la norma UNE-EN 13964:2016. Techo Zentia/Armstrong Ceiling Solutions de Fibra Mineral de 600 o 1200x600x19 mm modelo Sahara 2518M4 o 2522M4, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, canto del panel Tegular para apoyo con descuelgue (escalón) de 6.5 mm en T24. Realizado en fibra mineral biosoluble tipo Wet Felt con acabado en cara vista granulado y pintado en color blanco. La absorción acústica será de 0.60 aw de acuerdo con la UNE-EN ISO 11654, ensayado según la UNE-EN ISO 354 (Clase C) y aislamiento acústico lateral entre estancias de 34 dB (Valor Dnfw) ensayado según la UNE-EN ISO 10848-2. Las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95% RH. Peso de placa: 3.5 kg/m². Conductividad térmica: 0,060 w/mK. Reflexión lumínica: 84%según ISO 7742. Contenido reciclado: 31-35% según UNE-EN ISO 14021. Reciclabilidad del techo y perfilería: 100%. Sin emisión de formaldehído (clasificación E1 según UNE-EN 13964). Sin compuestos orgánicos volátiles (COV) y calidad del aire interior Clase A+. Reacción al fuego: Euro-clase A2-s1,d0. El techo puede limpiarse en seco y/o aspirado con cepillo suave. La instalación se compondrá de perfiles primarios Prelude Peakform 24 mm de ancho con longitud estándar 3600 mm y 43 mm de altura en líneas paralelas separadas 1200 mm, con cuelgues AWDN20 con varilla roscada o cuelgue rápido tipo gancho A110 cada 1200 mm a forjado desde dicho perfil (otorgando una capacidad de carga de 10.5 kg/m2), perpendicularmente a estos perfiles se dispondrán perfiles Secundarios de 1200 mm de largo. Dichos perfiles estarán separados 600 mm para poder formar módulos de 600x600 mm y con un secundario de 600 mm conectado a la ranura central de los secundarios de 1200 mm (sin el secundario de 600 mm se obtienen módulos de 1200x600 mm). Toda la perfilería tendrá el alma con un sistema de cosido longitudinal aportando rigidez y estabilidad al sistema y estará certificada Cradle to Cradle (C2C) Silver. Perimetralmente solución con angular de borde estándar BPT1924HD fijado al paramento cada 500 mm, placas y perfiles cortados a conveniencia según forma de la estancia. Los productos dispondrán gratuitamente de una Garantía de sistema de 30 años (Placa + Perfil). Nota: la tabica albergará los conductos de aire primario.									
	Adminsitracion	1	37,830				37,830		
	Despacho director	1	15,450				15,450		
	Sala de reuniones	1	14,800				14,800		
	Sala de visitas	1	9,280				9,280		
	Despacho DUE	1	14,400				14,400		
	Despacho médico AT	1	16,300				16,300		
	Rayos X	1	17,800				17,800		
	Despacho médico CC	1	17,550				17,550		
	Box 1	1	5,120				5,120		
	Box 2	1	5,120				5,120		
	Box 3	1	3,460				3,460		
	Fisioterapia	1	60,040				60,040		
	Sala de espera	1	17,470				17,470		
	Sala CE	1	5,750				5,750		
	Paso 1	1	16,070				16,070		
	Paso 2	1	30,130				30,130		
	Office	1	12,870				12,870		
							299,44	34,46	10.318,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	m2 TECHO ZENTIA/ARMSTRONG ANTIMICROBIANO ACÚST. Y ATENUANTE BIOGUAR m2. Suministro e instalación de techo suspendido registrable para entorno sanitario o con exigencias similares, según la norma UNE-EN 13964:2016. Techo Zentia/Armstrong Ceiling Solutions de Fibra Mineral de 600x600x19 mm modelo Bioguard Acoustic 2551M4, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, canto del panel Tegular para apoyo con descuelgue (escalón) de 8 mm en T24. Cantos totalmente pintados para una mayor resistencia y durabilidad. Realizado en fibra mineral bio-soluble tipo Wet Felt con cara vista hidrófuga, antimicrobiana, antibacteriana y fungicida de aspecto liso y pintada en color blanco. La absorción acústica será de 0.60 aw de acuerdo con la UNE-EN ISO 11654, ensayado según la UNE-EN ISO 354 (Clase C) y aislamiento acústico lateral entre estancias de 36 dB (Valor Dnfw) ensayado según la UNE-EN ISO 10848-2. Las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95% RH. Peso de placa: 4.5 kg/m². Conductividad térmica: 0,060 w/mK. Reflexión lumínica: 85%según ISO 7742. Contenido reciclado: 41% según UNE-EN ISO 14021. Reciclabilidad del techo y perfilería: 100%. Sin emisión de formaldehído (clasificación E1 según UNE-EN 13964). Sin compuestos orgánicos volátiles (COV). Posibilidad de uso en entorno de sala limpia con clasificación ISO 5 según norma UNE-EN ISO 14644-1 y calidad del aire interior Clase A+. Reacción al fuego: Euroclase A2-s1,d0. El techo puede limpiarse en seco y con paño o esponja humedecida con detergente diluido en agua tibia o incluso con productos desinfectantes de uso habitual en el entorno sanitario. La instalación se compondrá de perfiles primarios Prelude Peakform 24 mm de ancho con longitud estándar 3600 mm y 43 mm de altura en líneas paralelas separadas 1200 mm, con cuelgues AWDN20 con varilla roscada o cuelgue rápido tipo gancho A110 cada 1200 mm a forjado desde dicho perfil (otorgando una capacidad de carga de 10.5 kg/m2), perpendicularmente a estos perfiles se dispondrán perfiles Secundarios de 1200 mm de largo. Dichos perfiles estarán separados 600 mm para poder formar módulos de 600x600 mm con un secundario de 600 mm conectado a la ranura central de los secundarios de 1200 mm. Toda la perfilería tendrá el alma con un sistema de cosido longitudinal aportando rigidez y estabilidad al sistema y estará certificada Cradle to Cradle (C2C) Silver. Perimetralmente solución con angular de borde estándar BPT1924HD fijado al paramento cada 500 mm, placas y perfiles cortados a conveniencia según forma de la estancia. Los productos dispondrán gratuitamente de una Garantía de sistema de 30 años (Placa + Perfil). Nota: la tabica albergará los conductos de aire primario.								
	Sala de curas	1	18,95			18,95			
							18,95	38,82	735,64
03.03	m2 FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5WR+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.								
	Aseo mujeres	1	4,750			4,750			
	Aseo hombres	1	4,470			4,470			
	Cuarto limpieza	1	2,400			2,400			
	Sala revelado	1	4,080			4,080			
	Archivo	1	6,610			6,610			
	Aseo personal	1	2,450			2,450			
	Vº Fisioterapia 1	1	7,580			7,580			
	Vº Fisioterapia 2	1	7,250			7,250			
	Hidroterapia	1	4,190			4,190			
							43,78	24,86	1.088,37
TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS									12.142,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS									
04.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ANTIAC. P/HORZ m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o escayola, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24. Referencia de color Asepeyo.								
	Administración	1	37,830			37,830			
	Despacho director	1	15,450			15,450			
	Sala de reuniones	1	14,800			14,800			
	Sala de visitas	1	9,280			9,280			
	Despacho DUE	1	14,400			14,400			
	Despacho médico AT	1	16,300			16,300			
	Rayos X	1	17,800			17,800			
	Despacho médico CC	1	17,550			17,550			
	Box 1	1	5,120			5,120			
	Box 2	1	5,120			5,120			
	Box 3	1	3,460			3,460			
	Fisioterapia	1	60,040			60,040			
	Sala de espera	1	17,470			17,470			
	Sala CE	1	5,750			5,750			
	Paso 1	1	16,070			16,070			
	Paso 2	1	30,130			30,130			
	Office	1	12,870			12,870			
	Sala de curas	1	18,950			18,950			
	Aseo mujeres	1	4,750			4,750			
	Aseo hombres	1	4,470			4,470			
	Cuarto limpieza	1	2,400			2,400			
	Sala revelado	1	4,080			4,080			
	Archivo	1	6,610			6,610			
	Aseo personal	1	2,450			2,450			
	Vº Fisioterapia 1	1	7,580			7,580			
	Vº Fisioterapia 2	1	7,250			7,250			
	Hidroterapia	1	4,190			4,190			
							362,17	8,22	2.977,04
04.02	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT. m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o yeso laminado, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24. Referencia de color Asepeyo.								
	Administración	1	44,780		2,500	111,950			
	Sala reuniones	1	16,460		2,500	41,150			
	Despacho director	1	16,180		2,500	40,450			
	Sala CE	1	11,120		2,200	24,464			
	Sala visitas	1	12,710		2,500	31,775			
	Aseo hombres	1	8,790		2,200	19,338			
	Aseo mujeres	1	8,990		2,200	19,778			
	Office	1	14,990		2,500	37,475			
	Despacho Médico CC	1	18,150		2,500	45,375			
	Sala de curas	1	18,120		2,500	45,300			
	Vestuario	1	10,100		2,200	22,220			
	Despacho DUE	1	17,570		2,500	43,925			
	Despacho Médico	1	17,910		2,500	44,775			
	Limpieza	1	6,620		2,200	14,564			
	Rayos X	1	22,700		2,500	56,750			
	Sala revelado	1	9,440		2,500	23,600			
	Archivo HC	1	16,190		2,200	35,618			
	Aseo personal	1	6,370		2,200	14,014			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vº Fisioterapia 1	1	16,070		2,200	35,354			
	Vº Fisioterapia 2	1	16,240		2,200	35,728			
	Hidroterapia	1	8,560		2,500	21,400			
	Fisioterapia	1	50,460		2,500	126,150			
	Box 1	1	9,340		2,500	23,350			
	Box 2	1	9,340		2,500	23,350			
							937,85	7,01	6.574,33
TOTAL CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS									9.551,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)									
SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELECTRICOS									
05.01.01	Ud Int mag mod IV,Iu=50A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 40 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	4x50A	1				1,00			
							1,00	142,64	142,64
05.01.02	Ud Int mag mod IV,Iu=32A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 32 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	4x32A	2				2,00			
							2,00	66,54	133,08
05.01.03	Ud Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolarr, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	2x16A	4				4,00			
							4,00	38,80	155,20
05.01.04	Ud Int dif II,25A,30mA,CI:A Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular bipolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	2x25A,30mA	4				4,00			
							4,00	72,66	290,64
05.01.05	Ud Int dif IV,63A,30mA,CI:A"SI" Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 63 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A"SI", marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	4x63A,30mA	1				1,00			
							1,00	325,06	325,06
05.01.06	Ud Int dif IV,40A,30mA,CI:A"SI" Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 40 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A"SI", marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	4x40A,30mA	2				2,00			
							2,00	330,96	661,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	Ud Analizador de redes CIRCUTOR CVM-E3-MINI-ITF-WiEth Ud. Suministro e instalación de analizador de redes eléctricas para carril DIN Marca CIRCUTOR Modelo CVM-E3-MINI-ITF-WiEth o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, Con protección de aislamiento galvánico ITF, pantalla retro iluminada de alto contraste, comunicaciones Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth@con salida Bus RS 485 y conectado a transformadores toroidales. Totalmente conectado y funcionando.								
	Analizador	1				1,00			
							1,00	512,00	512,00
05.01.08	Ud Trafo.intensidad 80/5 A Ud. Suministro e instalación de transformador de medida de intensidad, clase 0,5 y potencia de precisión 15 VA, intensidad primaria comprendida entre 100 A y 50A y secundario 5 A, primario pasante nucleo abierto . Totalmente conectado y funcionando.								
	Trafo	3				3,00			
							3,00	75,80	227,40
05.01.09	Ud Contactor 4x63A 230V Ud. Suministro e instalación de contactor sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 50 Amp. bobina de mando y contacto auxiliar, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.								
	C4x50A	1				1,00			
							1,00	144,09	144,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELECTRICOS									2.592,03
SUBCAPÍTULO 05.02 LINEAS ELÉCTRICAS									
05.02.01	Ud CIRCUITO CONEXIÓN UNIDADES EXTERIORES Ud. Conexión eléctrica unidades exteriores de climatización formada por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Cable de tierra unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Bajo canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	573,46	573,46
05.02.02	Ud CIRCUITO CONEXIÓN UNIDADES INTERIORES Ud. Conexión eléctrica para unidades interiores de climatización y ventilación formada por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Bajo canalización Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
		1				1,00			
							1,00	604,61	604,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 LINEAS ELÉCTRICAS									1.178,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 VARIOS									
05.03.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación Eléctrica necesarios para la legalización eléctrica, incluso p.p. de tasa de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. o cualquier gasto derivado de la mencionada tramitación.								
	Certificado	1				1,00			
							1,00	1.377,00	1.377,00
05.03.02	Ud REPOSICIÓN INSTALACION FALSO TECHO								
	Ud. Repercusión de los trabajos de reposición, levantado y limpieza de los elementos de la instalación de de falso techo desmontada previamente (luminarias, detectores, pulsadores, avisadores, sirenas, cajas, canalizaciones, equipos, hilos, etc.). necesario para el desmontaje y sustitución de falsos techos necesarios en las actuaciones del centro asistencial. Una vez terminados los trabajos y actualización de esquemas con la modificaciones que se hubieran realizado.								
	Centro Asistencial	1				1,00			
							1,00	997,32	997,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 VARIOS									2.374,32
TOTAL CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)									6.144,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CLIMATIZACION (HE1, HE2)									
SUBCAPÍTULO 06.01 EQUIPOS									
06.01.01	UD U. EXTERIOR MIN VRF, HI-FLEXI, AVW-96HKHH2								
	Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización mini VRF, marca Hisense, modelo AVW-96HKFHH2 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia nominal en frío de 28 kW (EER 3,45, SEER 7,80) y en calor de 31,5 kW (COP 4,15, SCOP 4,50), presión sonora de 48 dB(A), dimensiones 1650x1100x390 mm (Alto x Ancho x Profundo) y peso de 174 kg en funcionamiento. Unidad con refrigerante R410A (6,5 kg) y conexiones frigoríficas de 1" en gas y 1/2" en líquido, con un caudal de condensación de 163 m³/min. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, tuberías de conexión frigorífica, carga de refrigerante, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.								
	Zona 1	1					1,00		
	Zona 2	1					1,00		
							2,00	6.571,28	13.142,56
06.01.02	UD U. INTERIOR CASSETTE, AVBC-24HJFKA, 7,1/8,0 kW								
	Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVBC-24HJFKA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 7,1 kW y calefacción de 8,0 kW, consumo eléctrico de 60 W en ambos modos, presión acústica de 36/33/32/31/29/28 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 27/21,1/19,61/18,0/15,8/14,7 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 3/8" y tubería de gas de 5/8", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 238x840x840 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 23 kg (27 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.								
	Fisioterapia	2					2,00		
							2,00	1.330,45	2.660,90
06.01.03	UD U. INTERIOR CASSETTE, AVC-07HJFA, 2,2/2,5 kW								
	Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-07HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 2,2 kW y calefacción de 2,5 kW, consumo eléctrico de 14 W en ambos modos, presión acústica de 30/29/28/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 7,2/6,5/6,2/5,6 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.								
	Despacho DUE	1					1,00		
							1,00	1.095,66	1.095,66
06.01.04	UD U. INTERIOR CASSETTE, AVC-09HJFA, 2,8/3,3 kW								
	Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-09HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 2,8 kW y calefacción de 3,3 kW, consumo eléctrico de 14 W en ambos modos, presión acústica de 32/30/28/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 7,8/7,2/6,5/5,8 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.								
	Sala de curas	1					1,00		
	Sala de espera	1					1,00		
	Desp. Med. CC	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	1.123,43	3.370,29
06.01.05	UD U. INTERIOR CASSETTE, AVC-12HJFA, 3,6/4,2 kW Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-12HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 3,6 kW y calefacción de 4,2 kW, consumo eléctrico de 16 W en ambos modos, presión acústica de 34/32/29/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 8,2/7,2/6,5/5,8 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento. Sala Reuniones 1 1,00 Desp. Director 1 1,00 Desp. Med. AT 1 1,00 Pasillo Fisioterapia 1 1,00						4,00	1.156,25	4.625,00
06.01.06	UD U. INTERIOR CASSETTE, AVC-19HJFA, 5,6/6,3 kW Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-19HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 5,6 kW y calefacción de 6,3 kW, consumo eléctrico de 40 W en ambos modos, presión acústica de 45/42/38/34 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 12,5/10,8/9,3/8,0 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento. Administración 2 2,00						2,00	1.290,05	2.580,10
06.01.07	UD U. INTERIOR SPLIT, AVS-05HJFDJD, 1,5/2,0 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización interior tipo pared, modelo AVS-05HJFDJD o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con capacidad nominal de refrigeración de 1,7 kW (5.800 BTU/h) y calefacción de 2,0 kW (6.500 BTU/h). Potencia eléctrica absorbida 0,02 kW. Nivel sonoro de 33/32/32/30/28 dB(A) según el modo seleccionado. Flujo de aire del ventilador 520/500/490/450/430/420 m³/h. Utiliza refrigerante R410A y se conecta mediante tuercas abocardadas a tuberías de Ø6,35 mm para el líquido y Ø9,53 mm para el gas. Dimensiones 270x815x203 mm y peso neto de 9 kg. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento. Sala visitas 1 1,00 Box 1 1 1,00						2,00	709,70	1.419,40
06.01.08	UD U. INTERIOR SPLIT, AVS-07HJFDJD, 2,2/2,5 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización interior tipo pared, modelo AVS-07HJFDJD o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con capacidad nominal de refrigeración de 2,2 kW (7.500 BTU/h) y calefacción de 2,5 kW (8.500 BTU/h). Potencia eléctrica absorbida 0,02 kW. Nivel sonoro de 36/35/33/32/30/28 dB(A) según el modo seleccionado. Flujo de aire del ventilador 590/550/520/490/450/420 m³/h. Utiliza refrigerante R410A y se conecta mediante tuercas abocardadas a tuberías de Ø6,35 mm para el líquido y Ø9,53 mm para el gas. Dimensiones 270x815x203 mm y peso neto de 9 kg. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento. Office 1 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	717,27	717,27
06.01.09	UD RECUPERADOR DE CALOR, 1000 M3/H, HKF-100F1EC Ud. Recuperador entálpico aire-aire, modelo HKF-100F1EC "HISENSE" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, eficiencia de recuperación calorífica a velocidad alta 76,0%, caudal de aire nominal a velocidad máxima 1000 m³/h, presión de aire nominal a velocidad máxima 140 Pa, consumo eléctrico a velocidad alta 500 W, dimensiones 1200x390x1290 mm, peso 83 kg, presión sonora a velocidad máxima 44 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), intercambiador de calor de alta eficiencia, prefiltros de aire, ventiladores con motor DC de 3 velocidades, con cambio de modo automático de operación de recuperación a free-cooling y posibilidad de implementación con sistema control. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, sensor de CO2 HKF-CO2, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.								
	Sistema 1	1				1,00			
	Sistema 2	1				1,00			
							2,00	4.974,66	9.949,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 EQUIPOS.....									39.560,50
SUBCAPÍTULO 06.02 DISTRIBUCIÓN DE AIRE									
06.02.01	M2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R m2. Suministro e instalación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.								
	Imp. Recuperador 1	1,1	23,51			25,86			
	Ret. Recuperador 1	1,1	33,84			37,22			
	Imp. Recuperador 2	1,1	22,76			25,04			
	Ret. Recuperador 2	1,1	21,98			24,18			
							112,30	37,28	4.186,54
06.02.02	Ud BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-80 Ud. Suministro e instalación de boca de extracción marca Koolair Modelo GPD-80 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en PVC anticorrosivo, de diametro 80 mm, incluso con aro de montaje. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Ret. Recuperador 1	4				4,00			
	Ret. Recuperador 2	1				1,00			
							5,00	34,23	171,15
06.02.03	Ud BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-100 Ud. Suministro e instalación de boca de extracción marca Koolair Modelo GPD-100 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en PVC anticorrosivo, de diametro 100 mm, incluso con aro de montaje. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Ret. Recuperador 1	3				3,00			
	Ret. Recuperador 2	2				2,00			
							5,00	35,09	175,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04	Ud REJILLA IMPULSION 200x100 Ud. Suministro e instalación de rejilla impulsión con lamas regulables, marca Koolair Modelo 20-SH o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 200x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada. Imp. Recuperador 1 11 11,00 Imp. Recuperador 2 8 8,00						19,00	30,67	582,73
06.02.05	Ud REJILLA IMPULSION 250x100 Ud. Suministro e instalación de rejilla impulsión con lamas regulables, marca Koolair Modelo 20-SH o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 250x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada. Imp. Recuperador 1 Imp. Recuperador 2 2 2,00						2,00	32,23	64,46
06.02.06	Ud REJILLA RETORNO 200x100 Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de aletas fijas a 45° marca Koolair Modelo 20-45-H o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 200x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada. Ret. Recuperador 1 8 8,00 Ret. Recuperador 2 6 6,00						14,00	30,47	426,58
06.02.07	Ud REJILLA RETORNO 250x100 Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de aletas fijas a 45° marca Koolair Modelo 20-45-H o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 250x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada. Ret. Recuperador 2 3 3,00						3,00	31,42	94,26
06.02.08	Ud REJILLA ADMISION 500x350 Ud. Suministro e instalación toma de aire exterior marca Koolair, marca 210-TA, o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 500x350 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada. 2 2,00						2,00	140,11	280,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 DISTRIBUCIÓN DE AIRE									5.981,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 TUBERIA FRIGORÍFICA									
06.03.01	UD JUEGO DERIV. DOS TUBOS, VRF, HFQ-102F#ES								
	Ud. Derivación de línea frigorífica , una para la línea de líquido, otra para la línea de descarga de gas y otra para la línea de succión de gas, para sistema VRF, bomba de calor con recuperación de calor, modelo HFQ-102F#ES "HISENSE" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con índice máximo de conexión de unidades interiores de 200. Totalmente instalada, aislada y en funcionamiento.								
		13				13,00			
							13,00	89,19	1.159,47
06.03.02	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1/4"								
	m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1/4" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1	9,77			10,75			
	Sistema 2	1,1	36,86			40,55			
							51,30	8,42	431,95
06.03.03	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 3/8"								
	m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 3/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1	31,47			34,62			
	Sistema 2	1,1	25,66			28,23			
							62,85	9,29	583,88
06.03.04	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1/2"								
	m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1/2" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1	11,64			12,80			
	Sistema 2	1,1	35,58			39,14			
							51,94	9,96	517,32
06.03.05	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 5/8"								
	m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 5/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1	14,11			15,52			
	Sistema 2	1,1	14,64			16,10			
							31,62	12,76	403,47
06.03.06	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 3/4"								
	m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 3/4" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1	15,03			16,53			
	Sistema 2	1,1	7,32			8,05			
							24,58	12,57	308,97
06.03.07	u TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 7/8"								
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 7/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.								
	Sistema 1	1,1				1,10			
	Sistema 2	1,1	1,44			1,58			
							2,68	14,59	39,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.08	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1" m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm., provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío. Sistema 1 Sistema 2	1,1 1,1	4,20 0,97			4,62 1,07			
							5,69	13,31	75,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 TUBERIA FRIGORÍFICA								3.519,89
	SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE CONTROL								
06.04.01	u SISTEMA GESTIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. Control centralizado con pantalla táctil de 10 pulgadas, modelo HYJM-RA10D, de la marca Hisense o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, diseñado para gestionar hasta 160 unidades interiores y organizar 64 grupos de equipos de climatización. El sistema permite controlar la climatización, facilitando la gestión de múltiples zonas de refrigeración y calefacción. La interfaz permite acceso a la configuración y programación de cada unidad interior, asegurando una gestión del consumo energético y del confort ambiental. Además, incluye la interconexión entre máquinas de climatización, lo que maximiza su funcionalidad. Es compatible con los sistemas de aire acondicionado Hisense y se puede integrar con sistemas de automatización de edificios, proporcionando un control integral de todas las funciones del sistema de climatización. Incluyendo las interconexiones entre equipos y señales. Totalmente instalado y en funcionamiento. Centro Asistencial	1				1,00			
							1,00	1.974,74	1.974,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE CONTROL								1.974,74
	SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS								
06.05.01	Ud PUESTA EN MARCHA Y SERVICIO Puesta en marcha y servicio de la instalación y equipos por el fabricante, incluso mediciones de caudales en difusores y rejillas de impulsión y retorno y ajustes de caudales a nominales de proyecto, mediciones de temperaturas de impulsión y salto entálpico de la batería de la evaporadora. Instalación Clima	1				1,00			
							1,00	531,73	531,73
06.05.02	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación de climatización, incluso p.p. de tasa de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. o cualquier gasto derivado de la mencionada tramitación. Instalación Clima	1				1,00			
							1,00	1.224,00	1.224,00
06.05.03	Ud MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE Ud. Medición de calidad del aire antes de comenzar los trabajos y después de la finalización de los mismos, con el material adecuado para su ejecución con la redacción de un pequeño informe con la indicación de los mismos. Centro Asistencial	1				1,00			
							1,00	532,44	532,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS								2.288,17
	TOTAL CAPÍTULO 06 CLIMATIZACION (HE1, HE2)								53.324,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									
07.01	m2 CONTROL CALIDAD PROYECTO DE CLIMATIZACION								
	m2. Control de calidad del Proyecto de Ejecución de instalación de climatización consistente en la comprobación del cumplimiento de toda la normativa vigente de aplicación, incluyendo el cálculo de la potencia necesaria de las máquinas de climatización a instalar, incluida la redacción de los informes necesarios hasta la completa corrección del proyecto, así como seguimiento de las revisiones de la auditoría si hubiera existido. (precio aplicable sobre los M/2 construidos totales de todas las plantas del edificio).								
	Centro asistencial	1				1,00			
							1,00	1.847,48	1.847,48
	TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....								1.847,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS									
08.01	Ud GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de residuos de construcción (escobros, papel, pinturas, plásticos, conductos, envases, papel, ect.) consistente en el acopio, transporte y entrega para la gestión de esto a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elemento, así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.								
	Centro asistencial	1				1,00			
							1,00	1.091,40	1.091,40
08.02	Ud PLAN DE GESTION DE RESIDUOS								
	Ud. Plan completo de control de gestión de residuos, con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte del promotor, incluyendo: identificación y cantidad de residuos generaros, procedimientos de evaluación, operaciones con los residuos y gestión de los mismos.								
	Centro asistencial	1				1,00			
							1,00	510,00	510,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS.....									1.601,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Asepeyo Olot

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	1 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00			
							1,00	2.729,99	2.729,99
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.729,99
TOTAL.....									96.040,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL SOLAR Y/O DEMOLICIONES

01.01	PA	RETIRADA/REPOSICIÓN DE MOBILIARIO A LUGAR DE ACOPIO			
		Despeje y retirada de mobiliario y equipos de oficina/clínica existente en el local, a lugar de acopio designado por la propiedad, aportando cajas de cartón para el embalaje previo de los enseres a acopiar, incluyendo la recolocación una vez finalicen las obras.			
		Lista no exhaustiva de mobiliario y equipos a copiar:			
		- Impresoras			
		- Documentación, expedientes de archivo			
		- Equipos informáticos (PC's).			
		- Rack			
		- Material sanitario			
		- Monitores			
		- Sillas de ruedas			
		- Negatoscopio			
		- Destructoras de papel			
		- Pantallas, TV y monitores			
		- Productos sanitarios			
		- Plantas			
		- Expendedor de agua			
		- Cafetera			
		- Teléfonos			
		- Mamparas			
		- Equipos de papelería: Encuadernadora, cortadora....			
		- Mobiliario: Mesas, armarios, estanterías, cuadros, señalización,...			
O01OA070	16,000	h.	Ayudante	18,00	288,00
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	288,00	8,64
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	296,60	5,93
TOTAL PARTIDA					302,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.02	m2 PROTECCIÓN DE PLANTA				
m2. Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. Totalmente instalado.					
mt32war030	0,500	m	Cinta plástica autoadhesiva	0,04	0,02
mt32war040	1,050	m2	Cartón rizado para embalaje	0,30	0,32
mt32war020	1,050	m2	Lámina de polietileno transparente, 0,2 mm espesor	0,15	0,16
mo112	0,023	h	Peón especializado construcción	21,12	0,49
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,03
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,02
TOTAL PARTIDA					1,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

01.03	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO				
m2. Demolición de falso techo, incluyendo perfilería, anclajes y desmontaje de luminarias, detectores y otras instalaciones. Todo el material recuperable será acopiado en el lugar indicado. Se realizará manualmente, con carga en contenedor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga (sin transporte al vertedero), incluyendo la proporción de medios auxiliares necesarios. La medición será sobre la superficie efectivamente ejecutada.					
mo112	0,345	h	Peón especializado construcción	21,12	7,29
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,22
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,15
TOTAL PARTIDA					7,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m2		DEMOL. FALSO TECHO CONTÍNUO Demolición de falso techo continuo de placas de cartón yeso, con medios manuales. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilerías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, y carga sobre contenedor, con p.p. de medios auxiliares.			
mo111	0,250	h	Peón ordinario construcción	18,00	4,50	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,14	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.05	u		APERTURA DE HUECO EN FACHADA Ud. Apertura de hueco en muro de fachada en ladrillo en cualquier formato y/o sistema de cartón yeso, de dimensiones adecuadas para instalación de toma de aire exterior, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre contenedor del material sobrante. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y p.p. de medios auxiliares.			
mo112	1,650	h	Peón especializado construcción	21,12	34,85	
MO113	3,200	h	Peón ordinario construcción	20,78	66,50	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	101,40	3,04	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,40	2,09	
TOTAL PARTIDA						106,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.06	ud		ELIMINACIÓN MOCHETA CARTÓN YESO			
MO113	2,500	h	Peón ordinario construcción	20,78	51,95	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	52,00	1,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,50	1,07	
TOTAL PARTIDA						54,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.07	PA		GUARDAMUEBLES Ud. Alquiler de guardamuebles para acopio de material del centro.			
GSDGS	1,000	Ud.	Guardamuebles	500,00	500,00	
MO113	1,000	h	Peón ordinario construcción	20,78	20,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	520,80	10,42	
TOTAL PARTIDA						531,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
01.08	Ud		DESMONTE INSTALACION EXISTENTE CLIMATIZACION Ud. Desmontaje de instalación existente de climatización consistente en la desmantelación de todos sus equipos y accesorios tuberías de refrigerante, tuberías desagüe, conducciones eléctricas, compuertas,conductos, bocas de extracción, rejillas etc...), así como recuperación de refrigerante y gestión de todos los elementos a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elementos desmontados; así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.			
O01OA150	40,000	h.	Cuadrilla G	40,00	1.600,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.600,00	32,00	
TOTAL PARTIDA						1.632,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS						
01.09	Ud		DESMONTAJE DE PUERTA DE GARAJE Ud. Desmontaje de puerta de garaje basculante, con medios manuales y recuperación del material para su posterior reposición, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
mo018	0,497		Oficial 1ª cerrajero	22,42	11,14	
mo059	0,497		Ayudante cerrajero	21,06	10,47	
mo113	0,276		Peón ordinario construcción	20,78	5,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,40	0,55	
TOTAL PARTIDA						27,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y CERRAJERÍA

02.01		Ud	AYUDAS FONTANERIA Y SANEAMIENTO Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de saneamiento para climatización, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de saneamiento para la nueva climatización.			
U01AA008	20,000	Hr	Oficial segunda	21,00	420,00	
U01AA011	20,000	Hr	Peón suelto	17,00	340,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	760,00	15,20	
TOTAL PARTIDA						775,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.02		Ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, derivaciones y cuadros, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de electricidad y PCI (detección, pulsadores, alarmas....).			
O01OA030	20,000	h.	Oficial primera	22,00	440,00	
O01OA070	20,000	h.	Ayudante	18,00	360,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	800,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						816,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS

02.03		Ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN Ud. Ayuda de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de huecos para paso de conductos, recibidos, corte en placas de f.t. para colocación de difusores, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad ejecutada. Se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para dejar terminados y rematados todos los paramentos por los deba pasar la instalación de climatización.			
O01OA040	30,000	h.	Oficial segunda	17,20	516,00	
O01OA070	30,000	h.	Ayudante	18,00	540,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.056,00	21,12	
TOTAL PARTIDA						1.077,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.04		m2	CERRAMIENTO PROVISIONAL CARTON-YESO m2. Cerramiento provisional de obra formado por tabique autoportante a una cara, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a un lado del cual se atornillan una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del tabique terminado de 61 mm., incluso puerta de acceso a la zona de obra de 80 cm de ancho, anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, totalmente terminado. Incluso desmontaje y montaje las veces que sean necesarias para el correcto desarrollo de la obra.			
U01AA501	0,330	Hr	Cuadrilla A	48,50	16,01	
U10JA003	1,100	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,82	4,20	
U10JA075	2,330	MI	Montante acero galv. 46mm.	0,76	1,77	
U10JA078	0,950	MI	Canal 48 mm.	0,67	0,64	
U10JA058	30,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,90	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		Ud	PUERTA METALICA CIEGA CON CERRADURA Ud. Carpintería metálica de acero galvanizado., formada por bastidor de acero, Incluso p.p. de /cerco, herrajes de colgar, cerradora y desmonte de esta una vez finalizada las instalaciones.			
U01FX001	0,800	h	Oficial cerrajería	20,00	16,00	
U01FX003	0,800	h	Ayudante cerrajería	18,00	14,40	
U22SA001	1,000	Ud.	Puerta metálica	55,30	55,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,70	1,71	

TOTAL PARTIDA 87,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.06		m2	PAVIMENTO DE CAUCHO (PROTECCION ZONAS DE PASO) Pavimento de caucho, color negro, con botones, suministrado en rollos de 1000x12000x2,5 mm. Colocación en obra: con adhesivo de contacto, sobre capa fina de nivelación. El precio no incluye la capa fina de nivelación.			
MT18DSI010I	1,050	m2	Lámina de caucho 1000x1200x2,5	26,28	27,59	
MO026	0,160	h	Oficial 1ª instalador revestimientos flexibles	19,93	3,19	
MO064	0,080	h	Ayudante instalador revestimientos flexibles	18,92	1,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA 32,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.07		Ud	REHABILITACION PUERTA BASCULANTE ARCHIVO Ud. Rehabilitación de puerta de garaje de 350x210 cm mediante la instalación de una rejilla de ventilación de 350x50 cm. El trabajo incluye el corte preciso en la puerta para alojar la rejilla, suministro e instalación de la rejilla metálica, y todos los ajustes necesarios para asegurar un acabado seguro y funcional. Se realizarán trabajos de limpieza y pintura de las zonas afectadas para un acabado uniforme.			
REJGA3505	1,000	Ud	Rejilla para puerta de garaje	75,00	75,00	
mo018	8,000		Oficial 1ª cerrajero	22,42	179,36	
mo059	8,000		Ayudante cerrajero	21,06	168,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	422,80	8,46	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	431,30	12,94	

TOTAL PARTIDA 444,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS						
03.01	m2		TECHO ZENTIA/ARMSTRONG ACÚSTICO GRANULADO SAHARA TEGULAR EN 600x m2. Suministro e instalación de techo suspendido registrable, según la norma UNE-EN 13964:2016. Techo Zentia/Armstrong Ceiling Solutions de Fibra Mineral de 600 o 1200x600x19 mm modelo Sahara 2518M4 o 2522M4, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, canto del panel Tegular para apoyo con descuelgue (escalón) de 6.5 mm en T24. Realizado en fibra mineral biosoluble tipo Wet Felt con acabado en cara vista granulado y pintado en color blanco. La absorción acústica será de 0.60 aw de acuerdo con la UNE-EN ISO 11654, ensayado según la UNE-EN ISO 354 (Clase C) y aislamiento acústico lateral entre estancias de 34 dB (Valor Dnfw) ensayado según la UNE-EN ISO 10848-2. Las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95% RH. Peso de placa: 3.5 kg/m². Conductividad térmica: 0,060 w/mK. Reflexión luminica: 84%según ISO 7742. Contenido reciclado: 31-35% según UNE-EN ISO 14021. Reciclabilidad del techo y perfilaría: 100%. Sin emisión de formaldehído (clasificación E1 según UNE-EN 13964). Sin compuestos orgánicos volátiles (COV) y calidad del aire interior Clase A+. Reacción al fuego: Euroclase A2-s1,d0. El techo puede limpiarse en seco y/o aspirado con cepillo suave. La instalación se compondrá de perfiles primarios Prelude Peakform 24 mm de ancho con longitud estándar 3600 mm y 43 mm de altura en líneas paralelas separadas 1200 mm, con cuelgues AWDN20 con varilla roscada o cuelgue rápido tipo gancho A110 cada 1200 mm a forjado desde dicho perfil (otorgando una capacidad de carga de 10.5 kg/m2), perpendicularmente a estos perfiles se dispondrán perfiles Secundarios de 1200 mm de largo. Dichos perfiles estarán separados 600 mm para poder formar módulos de 600x600 mm y con un secundario de 600 mm conectado a la ranura central de los secundarios de 1200 mm (sin el secundario de 600 mm se obtienen módulos de 1200x600 mm). Toda la perfilaría tendrá el alma con un sistema de cosido longitudinal aportando rigidez y estabilidad al sistema y estará certificada Cradle to Cradle (C2C) Silver. Perimetralmente solución con angular de borde estándar BPT1924HD fijado al paramento cada 500 mm, placas y perfiles cortados a conveniencia según forma de la estancia. Los productos dispondrán gratuitamente de una Garantía de sistema de 30 años (Placa + Perfil). Nota: la tabica albergará los conductos de aire primario.			
mo015	0,220	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,00	4,84	
mo082	0,220	h	Ayudante montador de falsos techos.	18,00	3,96	
U14AL150C	1,050	M2	Placa 60x60 sahara db	15,77	16,56	
U14AL507	3,300	MI	Primario T40 DONN p.oculta	1,74	5,74	
U14AL503	0,400	MI	Angular L24 DONN p. vista	1,32	0,53	
U14AL512	0,400	Ud	Sujección DONN	1,32	0,53	
U14AL513	2,000	Ud	Varilla 60 DONN	0,32	0,64	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,80	0,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,80	0,68	
TOTAL PARTIDA					34,46	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m2		TECHO ZENTIA/ARMSTRONG ANTIMICROBIANO ACÚST. Y ATENUANTE BIOGUAR m2. Suministro e instalación de techo suspendido registrable para entorno sanitario o con exigencias similares, según la norma UNE-EN 13964:2016. Techo Zentia/Armstrong Ceiling Solutions de Fibra Mineral de 600x600x19 mm modelo Bioguard Acoustic 2551M4, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, canto del panel Tegular para apoyo con descuelgue (escalón) de 8 mm en T24. Cantos totalmente pintados para una mayor resistencia y durabilidad. Realizado en fibra mineral biosoluble tipo Wet Felt con cara vista hidrófuga, antimicrobiana, antibacteriana y fungicida de aspecto liso y pintada en color blanco. La absorción acústica será de 0.60 aw de acuerdo con la UNE-EN ISO 11654, ensayado según la UNE-EN ISO 354 (Clase C) y aislamiento acústico lateral entre estancias de 36 dB (Valor Dnfw) ensayado según la UNE-EN ISO 10848-2. Las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95% RH. Peso de placa: 4.5 kg/m². Conductividad térmica: 0,060 w/mK. Reflexión lumínica: 85%según ISO 7742. Contenido reciclado: 41% según UNE-EN ISO 14021. Reciclabilidad del techo y perfilería: 100%. Sin emisión de formaldehído (clasificación E1 según UNE-EN 13964). Sin compuestos orgánicos volátiles (COV). Posibilidad de uso en entorno de sala limpia con clasificación ISO 5 según norma UNE-EN ISO 14644-1 y calidad del aire interior Clase A+. Reacción al fuego: Euroclase A2-s1,d0. El techo puede limpiarse en seco y con paño o esponja humedecida con detergente diluido en agua tibia o incluso con productos desinfectantes de uso habitual en el entorno sanitario. La instalación se compondrá de perfiles primarios Prelude Peakform 24 mm de ancho con longitud estándar 3600 mm y 43 mm de altura en líneas paralelas separadas 1200 mm, con cuelgues AWDN20 con varilla roscada o cuelgue rápido tipo gancho A110 cada 1200 mm a forjado desde dicho perfil (otorgando una capacidad de carga de 10.5 kg/m2), perpendicularmente a estos perfiles se dispondrán perfiles Secundarios de 1200 mm de largo. Dichos perfiles estarán separados 600 mm para poder formar módulos de 600x600 mm con un secundario de 600 mm conectado a la ranura central de los secundarios de 1200 mm. Toda la perfilería tendrá el alma con un sistema de cosido longitudinal aportando rigidez y estabilidad al sistema y estará certificada Cradle to Cradle (C2C) Silver. Perimetralmente solución con angular de borde estándar BPT1924HD fijado al paramento cada 500 mm, placas y perfiles cortados a conveniencia según forma de la estancia. Los productos dispondrán gratuitamente de una Garantía de sistema de 30 años (Placa + Perfil). Nota: la tabica albergará los conductos de aire primario.			
mo015	0,220	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,00	4,84	
mo082	0,220	h	Ayudante montador de falsos techos.	18,00	3,96	
U14AL150PL	1,050	M2	BIOGUARD ACOUSTIC TEGULAR EN 600x600x19-2551M	19,89	20,88	
U14AL507	3,200	MI	Primario T40 DONN p.oculta	1,74	5,57	
U14AL503	0,400	MI	Angular L24 DONN p. vista	1,32	0,53	
U14AL512	0,400	Ud	Sujección DONN	1,32	0,53	
U14AL513	2,000	Ud	Varilla 60 DONN	0,32	0,64	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,00	1,11	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,10	0,76	
TOTAL PARTIDA						38,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2		FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5WR+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.			
mt12psg160a	0,400	m	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,70	0,28	
mt12psg220	2,000	ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
mt12psg210a	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,57	0,68	
mt12psg210b	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,09	0,11	
mt12psg210c	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,71	0,85	
mt12psg190	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,38	
mt12psg050c	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,11	3,55	
mt12pek020ka	0,600	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,16	0,10	
mt12pek020da	2,300	Ud	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	0,24	0,55	
mt12psg010a	1,050	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5WR	3,47	3,64	
mt12psg081c	17,000	ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg041b	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,20	0,08	
mt12psg030a	0,300	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,03	0,31	
mt12psg040a	1,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,04	
mo015	0,320	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,00	7,04	
mo082	0,320	h	Ayudante montador de falsos techos.	18,00	5,76	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,71	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,40	0,49	

TOTAL PARTIDA 24,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04	m		FORMACION DE CANDILEJA Formacion de candileja para iluminacion, cortineros, etc... en cambio de nivel de falso techo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 20 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas.			
mt12psg010c	0,400	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 18 / c	5,59	2,24	
mt12psg035a	0,300	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496	0,48	0,14	
mt12psg030a	0,400	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,03	0,41	
mt12psg040a	2,100	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,06	
mo015	0,659	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,00	14,50	
mo082	0,565	h	Ayudante montador de falsos techos.	18,00	10,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,50	0,83	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,57	

TOTAL PARTIDA 28,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 PINTURAS Y ACABADOS

04.01	m2		P. PLÁST. LISA MATE ANTIAC. P/HORZ			
			m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o escayola, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24. Referencia de color Asepeyo.			
mt27pfs010b	0,058	I	Imprimación acrílica	6,78	0,39	
mt27pii070c	0,200	I	Pintura plástica interior	8,76	1,75	
O01OB230	0,122	h.	Oficial 1ª pintura	22,13	2,70	
O01OB240	0,153	h.	Ayudante pintura	21,02	3,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

04.02	m2		PINT.PLÁS.LISA MATE ANTIAC. P/VERT.			
			m2. Pintura plástica lisa mate lavable antiácidos Capasilan de Caparol Ref. S1502Y50R, sobre paramentos verticales de yeso o yeso laminado, previo lijado de adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24. Referencia de color Asepeyo.			
mt27pfs010b	0,058	I	Imprimación acrílica	6,78	0,39	
mt27pii070c	0,200	I	Pintura plástica interior	8,76	1,75	
O01OB230	0,098	h.	Oficial 1ª pintura	22,13	2,17	
O01OB240	0,122	h.	Ayudante pintura	21,02	2,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA						7,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION (HE3, HE5, SU4)						
SUBCAPÍTULO 05.01 CUADROS ELECTRICOS						
05.01.01		Ud	Int mag mod IV,Iu=50A,Ics=10kA,curva C			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 40 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,280	h	Oficial primera electricista	22,74	6,37	
IECM.3cgca50	1,000	Ud	Int mag mod IV,Iu=40A,Ics=10kA,curva C	131,28	131,28	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	139,80	2,80	
TOTAL PARTIDA						142,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.01.02		Ud	Int mag mod IV,Iu=32A,Ics=10kA,curva C			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución tetrapolar, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 32 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	22,74	7,96	
IECM.3cgca32	1,000	Ud	Int mag mod IV,Iu=32A,Ics=10kA,curva C	55,09	55,09	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,20	1,30	
TOTAL PARTIDA						66,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.01.03		Ud	Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular ejecución bipolarr, montaje en carril DIN-35, con intensidad asignada permanente 16 Amp.,curva C, tensión de empleo 240/415 V. ca. y poder asignado de corte de servicio en cortocircuito 10 kA (UNE-EN 60947-2), marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	22,74	4,55	
IECM.3adca	1,000	Ud	Int mag mod II,Iu=16A,Ics=10kA,curva C	31,30	31,30	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,00	0,76	
TOTAL PARTIDA						38,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
05.01.04		Ud	Int dif II,25A,30mA,CI:A			
			Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular bipolar con intensidad asignada permanente de 25 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	22,74	5,69	
IECM.4aabb	1,000	Ud	Int dif II,25A,30mA,CI:A	63,36	63,36	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	71,20	1,42	
TOTAL PARTIDA						72,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05		Ud	Int dif IV,63A,30mA,Cl:A"SI" Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 63 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A"SI", marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
IECM.4cbba63	1,000	Ud	Int dif IV,63A,30mA,Cl:A"SI"	308,54	308,54	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	22,74	7,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	318,70	6,37	
TOTAL PARTIDA						325,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

05.01.06		Ud	Int dif IV,40A,30mA,Cl:A"SI" Ud. Suministro e instalación de interruptor diferencial sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 40 Amp. e intensidad de defecto de 30 mA, clase A"SI", marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
IECM.4cbbaBB	1,000	Ud	Int dif IV,40A,30mA,Cl:A"SI"	314,32	314,32	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	22,74	7,96	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	324,50	6,49	
TOTAL PARTIDA						330,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.01.07		Ud	Analizador de redes CIRCUTOR CVM-E3-MINI-ITF-WiEth Ud. Suministro e instalación de analizador de redes eléctricas para carril DIN Marca CIRCUTOR Modelo CVM-E3-MINI-ITF-WiEth o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, Con protección de aislamiento galvánico ITF, pantalla retro iluminada de alto contraste, comunicaciones Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth@con salida Bus RS 485 y conectado a transformadores toroidales. Totalmente conectado y funcionando.			
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	22,74	45,48	
CVM1	1,000	Ud	Analizador de redes	455,60	455,60	
IECM.3cgca22	0,400	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	0,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	502,00	10,04	
TOTAL PARTIDA						512,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS

05.01.08		Ud	Trafo.intensidad 80/5 A Ud. Suministro e instalación de transformador de medida de intensidad, clase 0,5 y potencia de precisión 15 VA, intensidad primaria comprendida entre 100 A y 50A y secundario 5 A, primario pasante nucleo abierto . Totalmente conectado y funcionando.			
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	22,74	6,82	
IECM.4abbaLY	1,000	Ud	Trafo de intensidad 50/5	65,30	65,30	
IECM.3cgca22	1,000	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	74,30	1,49	
TOTAL PARTIDA						75,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

05.01.09		Ud	Contactor 4x63A 230V Ud. Suministro e instalación de contactor sobre carril DIN-35, modular tetrapolar con intensidad asignada permanente de 50 Amp. bobina de mando y contacto auxiliar, marca Schneider Electric o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad; Montado según REBT. Totalmente instalado, probado, rotulado y funcionando.			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	22,74	7,96	
IECM.4X25	1,000	Ud	Contactor 4x50A 220V	131,77	131,77	
IECM.3cgca22	0,700	Ud	Pequeño Material, bornas, terminales	2,19	1,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,30	2,83	
TOTAL PARTIDA						144,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 LINEAS ELÉCTRICAS						
05.02.01	Ud	CIRCUITO CONEXIÓN UNIDADES EXTERIORES				
Ud. Conexión eléctrica unidades exteriores de climatización formada por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Cable de tierra unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Bajo canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente instalada.						
mt35aia010c	55,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 25 mm	0,55	30,25	
mt35cun010O1	55,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), 4x6 mm2	5,59	307,45	
mt35cun040ad	55,000	m	Cable unipolar H07V-K, 1x6 mm2	1,55	85,25	
mo003	3,080	h	Oficial 1ª electricista	22,74	70,04	
mo102	3,300	h	Ayudante electricista	20,98	69,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	562,20	11,24	
TOTAL PARTIDA						573,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
05.02.02	Ud	CIRCUITO CONEXIÓN UNIDADES INTERIORES				
Ud. Conexión eléctrica para unidades interiores de climatización y ventilación formada por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Bajo canalización Incluso accesorios y elementos de sujeción.						
mt35cun010t1	140,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 2x2,5 mm2	1,58	221,20	
mt35cun040ab	140,000	m	Cable unipolar H07V-K 1x2,5 mm2	0,66	92,40	
mt35aia010b	140,000	m	Tubo curvable PVC, corrugado, 20 mm	0,42	58,80	
mo003	5,040	h	Oficial 1ª electricista	22,74	114,61	
mo102	5,040	h	Ayudante electricista	20,98	105,74	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	592,80	11,86	
TOTAL PARTIDA						604,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 05.03 VARIOS						
05.03.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación Eléctrica necesarios para la legalización eléctrica, incluso p.p. de tasa de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. o cualquier gasto derivado de la mencionada tramitación.						
CDOCIN	1,000	u	Documentación instalación eléctrica	550,00	550,00	
IE081002	1,000	Ud	Certificado de instalaciones eléctricas	250,00	250,00	
IE081001	1,000	Ud	Tasas Dirección General de Industria	200,00	200,00	
U30AE115	1,000	Ud	Inspección Inicial por EICI	350,00	350,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.350,00	27,00	
TOTAL PARTIDA						1.377,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS						
05.03.02	Ud	REPOSICIÓN INSTALACION FALSO TECHO				
Ud. Repercusión de los trabajos de reposición, levantado y limpieza de los elementos de la instalación de de falso techo desmontada previamente (luminarias, detectores, pulsadores, avisadores, sierenas, cajas, canalizaciones, equipos, hilos, etc.). necesario para el desmontaje y sustitución de falsos techos necesarios en las actuaciones del centro asistencial. Una vez terminados los trabajos y actualización de esquemas con la modificaciones que se hubieran realizado.						
U01FY630	24,000	h	Oficial primera electricista	22,74	545,76	
U01FY635	24,000	h	Ayudante electricista	18,00	432,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	977,80	19,56	
TOTAL PARTIDA						997,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CLIMATIZACION (HE1, HE2)						
SUBCAPÍTULO 06.01 EQUIPOS						
06.01.01		UD	U. EXTERIOR MIN VRF, HI-FLEXI, AVW-96HKHH2			
			Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización mini VRF, marca Hisense, modelo AVW-96HKFHH2 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia nominal en frío de 28 kW (EER 3,45, SEER 7,80) y en calor de 31,5 kW (COP 4,15, SCOP 4,50), presión sonora de 48 dB(A), dimensiones 1650x1100x390 mm (Alto x Ancho x Profundo) y peso de 174 kg en funcionamiento. Unidad con refrigerante R410A (6,5 kg) y conexiones frigoríficas de 1" en gas y 1/2" en líquido, con un caudal de condensación de 163 m³/min. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, tuberías de conexión frigorífica, carga de refrigerante, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVW-96HKFHH2	1,000	u	Ud. Ext. Trifasica Mini VRF, HI-Flexi, AVW-96HKFHH2	6.160,27	6.160,27	
mo005	6,454	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	146,76	
mo104	6,454	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	135,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6.442,40	128,85	
TOTAL PARTIDA						6.571,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

06.01.02		UD	U. INTERIOR CASSETTE, AVBC-24HJFKA, 7,1/8,0 kW			
Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVBC-24HJFKA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 7,1 kW y calefacción de 8,0 kW, consumo eléctrico de 60 W en ambos modos, presión acústica de 36/33/32/31/29/28 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 27/21,1/19,61/18,0/15,8/14,7 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 3/8" y tubería de gas de 5/8", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 238x840x840 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 23 kg (27 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.						
AVC24HJFKA	1,000	u	Ud. Int. cassette 4 vías 800x800, mod. AVC-24HJFKA, 7,1 kW	997,42	997,42	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
HP-G-NK	1,000	u	Ud. de panel uds. int. cassettes 800x800	136,13	136,13	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.304,40	26,09	
TOTAL PARTIDA				1.330,45		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.03		UD	U. INTERIOR CASSETTE, AVC-07HJFA, 2,2/2,5 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-07HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 2,2 kW y calefacción de 2,5 kW, consumo eléctrico de 14 W en ambos modos, presión acústica de 30/29/28/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 7,2/6,5/6,2/5,6 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVC-07HJFA	1,000	u	Ud. Int. Cassette 4 vías 600x600, AVC-07HJFA, 2,2 kW	777,15	777,15	
HPE-D-NK	1,000	u	Ud. de panel uds. int. cassettes 600x600	126,22	126,22	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.074,20	21,48	
TOTAL PARTIDA						1.095,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.01.04		UD	U. INTERIOR CASSETTE, AVC-09HJFA, 2,8/3,3 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-09HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 2,8 kW y calefacción de 3,3 kW, consumo eléctrico de 14 W en ambos modos, presión acústica de 32/30/28/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 7,8/7,2/6,5/5,8 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVC-09HJFA	1,000	u	Ud. Int. Cassette 4 vías 600x600, AVC-09HJFA, 2,8 kW	804,37	804,37	
HPE-D-NK	1,000	u	Ud. de panel uds. int. cassettes 600x600	126,22	126,22	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.101,40	22,03	
TOTAL PARTIDA						1.123,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.05		UD	U. INTERIOR CASSETTE, AVC-12HJFA, 3,6/4,2 kW Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-12HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 3,6 kW y calefacción de 4,2 kW, consumo eléctrico de 16 W en ambos modos, presión acústica de 34/32/29/26 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 8,2/7,2/6,5/5,8 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVC-12HJFA	1,000	u	Ud. Int. Cassette 4 vías 600x600, AVC-12HJFA, 3,6 kW	836,55	836,55	
HPE-D-NK	1,000	u	Ud. de panel uds. int. cassettes 600x600	126,22	126,22	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.133,60	22,67	

TOTAL PARTIDA 1.156,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.01.06		UD	U. INTERIOR CASSETTE, AVC-19HJFA, 5,6/6,3 kW Suministro e instalación de unidad de climatización tipo cassette, marca Hisense, modelo AVC-19HJFA o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con potencia de refrigeración de 5,6 kW y calefacción de 6,3 kW, consumo eléctrico de 40 W en ambos modos, presión acústica de 45/42/38/34 dB(A) según el modo, y caudal de aire de 12,5/10,8/9,3/8,0 m³/min según modo. La unidad cuenta con conexión de tuberías de refrigerante abocardada, con tubería de líquido de 1/4" y tubería de gas de 1/2", drenaje de condensados DN25, dimensiones de 215x570x570 mm (Alto x Ancho x Profundo), y peso neto de 14,5 kg (17,3 kg en bruto). Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVC-19HJFA	1,000	u	Ud. Int. Cassette 4 vías 600x600, AVC-19HJFA, 5,6 kW	967,72	967,72	
HPE-D-NK	1,000	u	Ud. de panel uds. int. cassettes 600x600	126,22	126,22	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.264,80	25,30	

TOTAL PARTIDA 1.290,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.07		UD	U. INTERIOR SPLIT, AVS-05HJFDJD, 1,5/2,0 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización interior tipo pared, modelo AVS-05HJFDJD o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con capacidad nominal de refrigeración de 1,7 kW (5.800 BTU/h) y calefacción de 2,0 kW (6.500 BTU/h). Potencia eléctrica absorbida 0,02 kW. Nivel sonoro de 33/32/32/30/28 dB(A) según el modo seleccionado. Flujo de aire del ventilador 520/500/490/450/430/420 m³/h. Utiliza refrigerante R410A y se conecta mediante tuercas abocardadas a tuberías de Ø6,35 mm para el líquido y Ø9,53 mm para el gas. Dimensiones 270x815x203 mm y peso neto de 9 kg. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVS-05HJFDJD	1,000	u	Ud. Int. Split, AVS-05HJFDJD, 1,5 kW	546,97	546,97	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	695,80	13,92	
TOTAL PARTIDA						709,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

06.01.08		UD	U. INTERIOR SPLIT, AVS-07HJFDJD, 2,2/2,5 kW Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización interior tipo pared, modelo AVS-07HJFDJD o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con capacidad nominal de refrigeración de 2,2 kW (7.500 BTU/h) y calefacción de 2,5 kW (8.500 BTU/h). Potencia eléctrica absorbida 0,02 kW. Nivel sonoro de 36/35/33/32/30/28 dB(A) según el modo seleccionado. Flujo de aire del ventilador 590/550/520/490/450/420 m³/h. Utiliza refrigerante R410A y se conecta mediante tuercas abocardadas a tuberías de Ø6,35 mm para el líquido y Ø9,53 mm para el gas. Dimensiones 270x815x203 mm y peso neto de 9 kg. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
AVS-07HJFDJD	1,000	u	Ud. Int. Split, AVS-07HJFDJD, 2,2 kW	554,40	554,40	
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido PVC, enchufable, curvable en caliente, de 16 mm	1,23	3,69	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, 0,5 m2 de sección por hilo	0,80	2,40	
HYXE-VA01A	1,000	u	Mando por cable 120x120 mm, HYXE-VA01A	99,00	99,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	703,20	14,06	
TOTAL PARTIDA						717,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.01.09		UD	RECUPERADOR DE CALOR, 1000 M3/H, HKF-100F1EC Ud. Recuperador entálpico aire-aire, modelo HKF-100F1EC "HISENSE" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, eficiencia de recuperación calorífica a velocidad alta 76,0%, caudal de aire nominal a velocidad máxima 1000 m³/h, presión de aire nominal a velocidad máxima 140 Pa, consumo eléctrico a velocidad alta 500 W, dimensiones 1200x390x1290 mm, peso 83 kg, presión sonora a velocidad máxima 44 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), intercambiador de calor de alta eficiencia, prefiltros de aire, ventiladores con motor DC de 3 velocidades, con cambio de modo automático de operación de recuperación a free-cooling y posibilidad de implementación con sistema control. Incluye estructura de soporte, apoyos antivibratorios, alimentación eléctrica bajo tubo, conexiones de refrigerante, drenaje de condensados, panel decorativo, mando de pared, sensor de CO2 HKF-CO2, pruebas de puesta en marcha y ajuste, dejando la unidad totalmente conectada y en funcionamiento.			
HKF-100F1EC	1,000	u	Recuperador entálpico aire-aire, modelo HKF-100F1EC "HISENSE"	4.811,40	4.811,40	
POR	1,000	u	Kit de soportación para suspensión en falso techo	22,00	22,00	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	22,74	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	20,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.877,10	97,54	
TOTAL PARTIDA						4.974,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 DISTRIBUCIÓN DE AIRE						
06.02.01	M2		CONDUCTO CLIMAVR PLUS R			
m2. Suministro e instalación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.						
mt42coi010aa	1,150	m2	Panel rígido Climaver Plus R "Isover"	15,45	17,77	
mt42coi020a	1,500	m	Cinta de aluminio 63 mm de ancho	0,33	0,50	
mt42coi030	0,010	kg	Adhesivo vinílico	11,33	0,11	
mt42con025	0,500	u	Soporte metálico	4,26	2,13	
mo012	0,350	h	Oficial 1ª montador conductos fibra mineral	22,74	7,96	
mo083	0,350	h	Ayudante montador conductos fibra mineral	21,02	7,36	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	35,80	0,72	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,60	0,73	
TOTAL PARTIDA						37,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
06.02.02	Ud		BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-80			
Ud. Suministro e instalación de boca de extracción marca Koolair Modelo GPD-80 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en PVC anticorrosivo, de diametro 80 mm, incluso con aro de montaje. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.						
mo012	0,350	h	Oficial 1ª montador conductos fibra mineral	22,74	7,96	
GPD-80M	1,000	ud	Boca de extracción GPD-80	25,60	25,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,60	0,67	
TOTAL PARTIDA						34,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
06.02.03	Ud		BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-100			
Ud. Suministro e instalación de boca de extracción marca Koolair Modelo GPD-100 o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en PVC anticorrosivo, de diametro 100 mm, incluso con aro de montaje. Así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.						
O010B170	0,250	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	5,50	
GPD-100M	1,000	ud	Boca de extracción GPD-100	28,90	28,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA						35,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
06.02.04	Ud		REJILLA IMPULSION 200x100			
Ud. Suministro e instalación de rejilla impulsión con lamas regulables, marca Koolair Modelo 20-SH o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 200x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación.Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada.						
RISH-20X10	1,000	Ud	Rejilla de impulsión 20-SH 200x100	22,04	22,04	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,57	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	29,50	0,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,10	0,60	
TOTAL PARTIDA						30,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.05		Ud	REJILLA IMPULSION 250x100			
			Ud. Suministro e instalación de rejilla impulsión con lamas regulables, marca Koolair Modelo 20-SH o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 250x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada.			
RISH-25X10	1,000	Ud	Rejilla de impulsión 20-SH 200x100	23,54	23,54	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,57	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	31,00	0,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA						32,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

06.02.06		Ud	REJILLA RETORNO 200x100			
			Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de aletas fijas a 45° marca Koolair Modelo 20-45-H o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 200x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada.			
RR45H20X10	1,000	Ud	Rejilla retorno 20-45-H 200x100	21,84	21,84	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,57	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	29,30	0,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,90	0,60	
TOTAL PARTIDA						30,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.07		Ud	REJILLA RETORNO 250x100			
			Ud. Suministro e instalación de rejilla de retorno de aletas fijas a 45° marca Koolair Modelo 20-45-H o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 250x100 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada.			
RR45H25X10	1,000	Ud	Rejilla retorno 20-45-H 250x100	22,76	22,76	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,57	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	30,20	0,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA						31,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.02.08		Ud	REJILLA ADMISION 500x350			
			Ud. Suministro e instalación toma de aire exterior marca Koolair, marca 210-TA, o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad. Fabricada en aluminio, de dimensiones 500x350 mm, incluso con marco de montaje y compuerta de regulación. Incluso pequeño material, protección y limpieza hasta finalización de obra o cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26, regulada y probada.			
210-TA50X35	1,000	Ud	Toma de aire 210-TA 500x350	127,23	127,23	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,57	
%PM	2,000	Ud	Pequeño material y Accesorios	134,70	2,69	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	137,40	2,75	
TOTAL PARTIDA						140,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 TUBERIA FRIGORÍFICA						
06.03.01		UD	JUEGO DERIV. DOS TUBOS, VRF, HFQ-102F#ES			
			Ud. Derivación de línea frigorífica , una para la línea de líquido, otra para la línea de descarga de gas y otra para la línea de succión de gas, para sistema VRF, bomba de calor con recuperación de calor, modelo HFQ-102F#ES "HI-SENSE" o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, con índice máximo de conexión de unidades interiores de 200. Totalmente instalada, aislada y en funcionamiento.			
HFQ-102F#ES	1,000	u	Derivacion, dos tubos, VRF, HFQ-102F#ES	85,25	85,25	
mo005	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	1,14	
mo104	0,050	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	1,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,40	1,75	
TOTAL PARTIDA						89,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

06.03.02		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1/4"			
			m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1/4" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.07.01	1,000	u	CU 1/4"	1,32	1,32	
P44.07.02	1,000	u	AISLAMIENTO 1/4"	0,37	0,37	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA						8,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.03.03		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 3/8"			
			m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 3/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.06.01	1,000	u	CU 3/8"	1,89	1,89	
P44.06.02	1,000	u	AISLAMIENTO 3/8"	0,66	0,66	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						9,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06.03.04		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1/2"			
			m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1/2" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.05.01	1,000	u	CU 1/2"	2,49	2,49	
P44.05.02	1,000	u	AISLAMIENTO 1/2"	0,71	0,71	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA						9,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.05		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 5/8" m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 5/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.04.01	1,000	u	CU 5/8"	4,88	4,88	
P44.04.02	1,000	u	AISLAMIENTO 5/8"	1,07	1,07	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.03.06		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 3/4" m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 3/4" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.03.01	1,000	u	CU 3/4"	4,59	4,59	
P44.03.02	1,000	u	AISLAMIENTO 3/4"	1,17	1,17	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.03.07		u	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 7/8" Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 7/8" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.02.01	1,000	u	CU 7/8"	5,39	5,39	
P44.02.02	1,000	u	AISLAMIENTO 7/8"	2,35	2,35	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03.08		m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 1" m. Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de 1" para gas/líquido aislada con espuma elastomérica tipo ARMAFLEX o equivalente de espesor 20 mm.,provisto en todo su recorrido de los elementos de anclaje necesarios, incluido parte proporcional de operación de vacío.			
P44.01.016	1,000	m	CU 1"	6,49	6,49	
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización	22,74	3,41	
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización	20,98	3,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE CONTROL						
06.04.01	u		SISTEMA GESTIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ud. Control centralizado con pantalla táctil de 10 pulgadas, modelo HYJM-RA10D, de la marca Hisense o equivalente, aprobado por la dirección facultativa y la propiedad, diseñado para gestionar hasta 160 unidades interiores y organizar 64 grupos de equipos de climatización. El sistema permite controlar la climatización, facilitando la gestión de múltiples zonas de refrigeración y calefacción. La interfaz permite acceso a la configuración y programación de cada unidad interior, asegurando una gestión del consumo energético y del confort ambiental. Además, incluye la interconexión entre máquinas de climatización, lo que maximiza su funcionalidad. Es compatible con los sistemas de aire acondicionado Hisense y se puede integrar con sistemas de automatización de edificios, proporcionando un control integral de todas las funciones del sistema de climatización. Incluyendo las interconexiones entre equipos y señales. Totalmente instalado y en funcionamiento.			
TGFFD	1,000	u	Interconexión (tubo, bandeja, líneas, etc.)	424,75	424,75	
VTUG	1,000	u	Control centralizado, pantalla 10", 160 ud int. HYJM-RA10D	1.326,60	1.326,60	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,75	2,75	
U01FY630	8,000	h	Oficial primera electricista	22,74	181,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.936,00	38,72	
TOTAL PARTIDA						1.974,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS

06.05.01	Ud		PUESTA EN MARCHA Y SERVICIO Puesta en marcha y servicio de la instalación y equipos por el fabricante, incluso mediciones de caudales en difusores y rejillas de impulsión y retorno y ajustes de caudales a nominales de proyecto, mediciones de temperaturas de impulsión y salto entálpico de la batería de la evaporadora.			
O01OB520	1,000	h	Puesta en marcha	521,30	521,30	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	521,30	10,43	
TOTAL PARTIDA						531,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.05.02	Ud		LEGALIZACIÓN INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Ud. Elaboración y tramitación de todos los Certificados de Instalación de climatización, incluso p.p. de tasa de la Dirección General de Industria, tasas de E.I.C.I. o cualquier gasto derivado de la mencionada tramitación.			
U30AE115V	1,000	Ud	Documentacion	500,00	500,00	
IE081002A	1,000	Ud	Certificado de instalaciones de climatizacion	150,00	150,00	
IE081001	1,000	Ud	Tasas Dirección General de Industria	200,00	200,00	
U30AE115	1,000	Ud	Inspección Inicial por EICI	350,00	350,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.200,00	24,00	
TOTAL PARTIDA						1.224,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS

06.05.03	Ud		MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE Ud. Medición de calidad del aire antes de comenzar los trabajos y despues de la finalización de los mismos, con el material adecuado para su ejecución con la redacción de un pequeño informe con la inidcación de los mismos.			
O01OB52C	1,000	h.	Medicion de calidad del aire	522,00	522,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	522,00	10,44	
TOTAL PARTIDA						532,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD						
07.01	m2		CONTROL CALIDAD PROYECTO DE CLIMATIZACION			
			m2. Control de calidad del Proyecto de Ejecución de instalación de climatización consistente en la comprobación del cumplimiento de toda la normativa vigente de aplicación, incluyendo el cálculo de la potencia necesaria de las máquinas de climatización a instalar, incluida la redacción de los informes necesarios hasta la completa corrección del proyecto, así como seguimiento de las revisiones de la auditoría si hubiera existido. (precio aplicable sobre los M/2 construidos totales de todas las plantas del edificio).			
U50CA305	1,000	ud	Control proyecto inst. climatiz.	1.811,25	1.811,25	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.811,30	36,23	
TOTAL PARTIDA						1.847,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS						
08.01		Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
			Ud. Gestión de residuos de construcción (escobros, papel, pinturas, plásticos, conductos, envases, papel, ect.) consistente en el acopio, transporte y entrega para la gestión de esto a gestor de residuos autorizado. Incluso certificados de tratamiento de todos los elemento, así como cualquier material o trabajo necesario para la ejecución de la unidad de obra.			
O01OA150	8,000	h.	Cuadrilla G	40,00	320,00	
DHFDFH	1,000		Tratamiento y gestión de residuos	750,00	750,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.070,00	21,40	
TOTAL PARTIDA						1.091,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

08.02		Ud	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS			
			Ud. Plan completo de control de gestión de residuos, con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte del promotor, incluyendo: identificación y cantidad de residuos generaros, procedimientos de evaluación, operaciones con los residuos y gestión de los mismos.			
10D8010	1,000	Ud	Plan Gestion de Residuos	500,00	500,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	500,00	10,00	
TOTAL PARTIDA						510,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Asepeyo Olot

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD						
09.01	1		ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD			
260101	1,000		ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	2.729,99	2.729,99	
TOTAL PARTIDA						2.729,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS