



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

OBRA: REFORMA DEL CENTRO DE SALUD MENTAL
EN ARGANDA DEL REY, MADRID

SITUACION: JUAN DE LA CIERVA, 21, 28500 ARGANDA DEL REY, MADRID

PROPIETARIO: HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL SURESTE

ARQUITECTOS: Natalia Varela Álvaro

FECHA: JUNIO 2023
Edición: 230623

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00 CSMA	DEMOLICIONES							
02.12	m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAVOLA							
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Entreplanta	1	139,00			139,00		
	Planta segunda	1	140,00			140,00		
						279,00	7,26	2.025,54
02.21	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.							
	Carga y transporte de escombros a vertedero homologado, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	FALSOS TECHOS	1	250,20		0,10	25,02		
	TABQUERIA	1	233,80		0,12	28,06		
	20% esponjamiento	1	0,20	54,97		10,99		
						64,07	16,18	1.036,65
02.11	UD DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO							
	Desmontaje de mobiliario de habitaciones, con o sin recuperación, por medios manuales, incluso retirada y acopio, con p.p. de medios auxiliares.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Mobiliario	15				15,00		
						15,00	50,00	750,00
IRN020	m² DESVÍO PROVISIONAL DE LAS INSTALACIONES							
	Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de desvío de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, manteniendo el servicio de esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición de la instalación en su trazado inicial una vez finalizados los trabajos. Incluye: Desvío de la instalación. Reposición de la instalación en su trazado inicial. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Entreplanta	1	139,00			139,00		
	Planta segunda	1	140,00			140,00		
						279,00	1,07	298,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DII010	<p>P.A. DESMONTAJE DE LUMINARIA</p> <p>P.A. Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición y conexonado del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
						1,00	70,00	70,00
DPS010	<p>m² DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO</p> <p>Demolición de tabique de placas de yeso laminado (una placa por cara) instaladas sobre una estructura simple, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.</p> <p>Incluye: Demolición del entramado y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Partición provisional obra P2	1	28,00			3,00	84,00	
	Partición provisional obra Entreplanta	1	17,00			3,50	59,50	
						143,50	7,61	1.092,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DLP210111	<p>m² LEVANTADO DE PUERTA INTERIOR PROVISIONAL</p> <p>Levantado de puerta interior metálica, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.</p> <p>Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Planta 2	1	0,90	2,00		1,80		
	Entreplanta	1	0,90	2,00		1,80		
						3,60	4,75	17,10
0CS010	<p>m² PROTECCIÓN DE SUELOS</p> <p>Suministro y colocación de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1	150,00			150,00		
	Planta segunda	1	160,00			160,00		
						310,00	1,07	331,70
DIC101	<p>Ud DESMONTAJE DE INSTALACIONES EN FALSO TECHO</p> <p>Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, y demás instalaciones existentes en falso techo si fuese necesario, en local u oficina de 125 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta segunda	1				1,00		
	Entreplanta	1				1,00		
						2,00	257,95	515,90
DIO030	Ud DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA							
	<p>Desmontaje de aparato de luminaria de emergencia interior adosada a techo, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, 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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición y conexonado del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Planta segunda	5				5,00		
	Entreplanta	5				5,00		
						10,00	3,04	30,40
02.03	m2 DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.							
	<p>Apertura de huecos en tabiques de ladrillo hueco sencillo (MECHANAL EN PATINILLOS), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	2	0,83		2,10	3,49		
	Planta segunda	4	0,83		2,10	6,97		
		4	3,50		1,20	16,80		
						27,26	9,28	252,97
HPH010	Ud Perforación en hormigón para el paso de instalaciones.							
	<p>Perforación por vía húmeda en forjado de hormigón con capa de compresión y bovedilla, de 400 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Cubierta	4				4,00		
						4,00	67,06	268,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 00 CSMA								6.689,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01 CSMA	TABICUERÍA							
FBY010	m² TAB. SENCILLO (15A+48+15A) /400							
	<p>Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) (2 normal), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Partición provisional obra P2	1	28,00		3,00	84,00		
	Partición provisional obra Entreplanta	1	17,00		3,50	59,50		
						143,50	37,21	5.339,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RIP035	<p>m² PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INTERIOR</p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta consultas	1	96,00		3,50	336,00		
	Carpinterías	-8	0,80		2,00	-12,80		
	Planta segunda consultas	1	80,00		3,50	280,00		
	Carpinterías	-13	0,80		2,00	-20,80		
	Enreplanta espera	1	77,00		3,50	269,50		
	Carpinterías	-2	1,60		2,00	-6,40		
		-11	0,80		2,00	-17,60		
	Segunda espera	1	63,00		3,50	220,50		
	Carpinterías	-1	1,60		2,00	-3,20		
		-12	0,80		2,00	-19,20		
						1.026,00	7,68	7.879,68
RSC010	<p>m² PAVIMENTO INTERIOR DE TERRAZO (HUELLAS TABIQUES)</p> <p>Pavimento interior de piezas de terrazo, uso normal según UNE-EN 13748-1, de dimensiones y color idénticos al existente, y en posesión de certificados de ensayos, con un pulido inicial en fábrica, para pulir y abrillantar en obra. COLOCACIÓN: en capa gruesa, a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor. REJUNTADO: con mortero de cemento blanco coloreado en juntas de 1 a 1,5 mm de espesor.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Humectación de las piezas. Preparación de las juntas. Formación de juntas de movimiento. Extendido de la capa de mortero de agarre. Colocación de las piezas. Relleno de juntas de separación entre piezas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta huellas de tabiques demolidos	2	0,83		0,11	0,18		
	Planta segunda huellas de tabiques demolidos	4	0,83		0,11	0,37		
		4	3,50		0,11	1,54		
						2,09	28,92	60,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FFQ010	<p>m² Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir.</p> <p>Hoja de partición interior, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	2	0,83		2,10	3,49		
	Planta segunda	4	0,83		2,10	6,97		
						10,46	28,24	295,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RPG010	<p>m² Guarnecido de yeso.</p> <p>Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 17 mm de espesor, formado por una primera capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir y una segunda capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, con maestras en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Colocación de guardavivos en las esquinas y salientes. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde el pavimento hasta el techo, según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m². No han sido objeto de descuento los paramentos verticales que tienen armarios empotrados, sea cual fuere su dimensión.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, considerando como altura la distancia entre el pavimento y el techo, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m². Los paramentos que tengan armarios empotrados no serán objeto de descuento sea cual fuere su dimensión.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	2	0,83		2,10	3,49		
	Planta segunda	4	0,83		2,10	6,97		
						10,46	14,86	155,44
TOTAL 01 CSMA								13.730,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02 CSMA	FALSOS TECHOS							
RTD021	<p>m² FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO KNAUF</p> <p>Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m. Sistema D147.es "KNAUF", constituido por ESTRUCTURA: perfilería oculta, de acero galvanizado, EASY T- 24/38, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas; PLACAS: placas acústicas de yeso laminado, Danoline acabado Contur, M1 Borde D "KNAUF", de 1200x400 mm y 12,5 mm de espesor, de superficie perforada, para techos registrables. Incluso perfiles angulares EASY L HP Anticorrosión - 20/20/3050 mm "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta consultas	5	1,92				9,60	
	Entreplanta banda longitudinal	1	6,77				6,77	
	Planta segunda consultas	5	1,92				9,60	
	Planta segunda banda longitudinal	1	5,70				5,70	
						31,67	56,83	1.799,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC016	<p>m² FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO KNAUF</p> <p>Falso techo continuo suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF", y varillas cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 320 mm; PLACAS: una capa de placas acústicas de yeso laminado Cleano Akustik, con perforaciones cuadradas 8/18 Q, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1	140,00			140,00		
	Planta segunda	1	130,00			130,00		
						270,00	54,41	14.690,70
NBT010	<p>m² AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO SOBRE FALSO TECHO, CON PANELES DE LANA MINERAL</p> <p>Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, Copopren+, paneles de espuma de poliuretano y fibras aglomeradas, de 50 mm de espesor, resistencia térmica.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el falso techo.</p> <p>Incluye: Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1	140,00			140,00		
	Planta segunda	1	130,00			130,00		
						270,00	12,82	3.461,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC019	<p>Ud TRAMPILLA PARA FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO</p> <p>Trampilla de registro, de 1200x1200 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación del marco. Colocación y atornillado de la puerta. Resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta sala espera	1				1,00		
	Planta segunda sala espera	1				1,00		
						2,00	72,76	145,52
RTC020	<p>m Tabica para falso techo continuo de placas de yeso laminado.</p> <p>Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de hasta 50 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la tabica. Presentación y corte de las piezas. Extendido de la pasta de agarre. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Enreplanta pasillo	2	2,00			4,00		
						4,00	28,00	112,00
TOTAL 02 CSMA								20.209,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03 CSMA	CARPINTERÍAS INTERIORES							
LPA010	Ud PUERTA INTERIOR ABATIBLE PROVISIONAL							
	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x1945 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco.							
	Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.							
	Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Planta 2	1				1,00		
	Entreplanta	1				1,00		
						2,00	157,78	315,56
11.01	ud PUERTA CERCO ACER.VINILO HOJA ESTRATIF.							
	Conjunto de puerta de una hoja Rapid-Doors o similar, formado por cerco de acero galvanizado de 1,2 mm. recubierto de vinilo en cara vista y tratamiento wash-prime en el envés, hoja maciza de tablero aglomerado aligerado , 900x1945 mm de luz y altura de paso, con bastidor perimetral de madera maciza, solapada de 40 mm. de grueso acabada en estratificado de alta presión., herrajes de colgar y mecanizado para herrajes de cierre, montada, i/ p.p. de medios auxiliares.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Planta segunda	4				4,00		
	Entreplanta	2				2,00		
						6,00	275,63	1.653,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.20	ud CJTO. HERRAJES CONSULTAS, DESPACHOS, A.PERS. 4.1 Tesa Ref. 203060AI 1Ud. Cerradura serie 2030 de embutir, con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero inoxidable AISI 304. 4.2 Tesa Ref. TX8B3030N 1Ud. Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel. 4.3 Tesa Ref. MS0C885IS16 1Ud. Juego de manillas serie Sena sobre placa de 180 x 180 mm y entrada de 85 mm. Resistencia a la corrosión según norma ASTM-B117/90 hasta 240 horas, con muelle de recuperación, para puertas de llave. Acabado inox. AISI 316. 4.4 Tesa Ref. REC1TX8GM 1Ud. Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Planta segunda	4				4,00		
	Entreplanta	2				2,00		
						6,00	161,16	966,96
07.07	m. RODAPIE RESINAS 100x7 Rodapié compuesto de arenilla de mármol y resina de poliéster en piezas de 100x7x0,7 cm., recibido con mortero de cemento cola especial pladur, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud. Se colocará rodapié idéntico al existente. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Entreplanta	4	0,83			3,32		
	Planta segunda	6	0,83			4,98		
						8,30	8,26	68,56
	TOTAL 03 CSMA							3.004,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04 CSMA	ELECTRICIDAD							
III020	Ud LUMINARIA PARA HOSPITAL. INSTALACIÓN EMPOTRADA							
	Luminaria rectangular para hospital, de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 62 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 397x1197x102 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 85°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 5910 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Planta segunda consultas	10				10,00		
	Entreplanta consultas	10				10,00		
						20,00	694,97	13.899,40
	TOTAL 04 CSMA							13.899,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

05 CSMA CLIMATIZACIÓN

I01.1 SISTEMA VRV

I01.1.IBY155 Ud UD EXTERIOR VRV RXYQ22T "DAIKIN"

Suministro e instalación de combinación de dos unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo RXYQ22T "DAIKIN", formada por una unidad RXYQ10T y una unidad RXYQ12T, potencia frigorífica nominal 61,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,77, consumo eléctrico nominal en refrigeración 16,3 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), COP = 4,18, consumo eléctrico nominal en calefacción 16,5 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 47 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter, 1685x1880x765 mm, peso 497 kg, caudal de aire 360 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand), y kit de tuberías de conexión múltiple de 2 unidades exteriores, modelo BHFQ22P1007. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiada del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiada del equipo a la red eléctrica. Conexiada del equipo a la red de desagüe existente más próximo. Puesta en marcha.

1

1,00

1,00

23.912,72

23.912,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.1.IBY110B	Ud UD INTERIOR VRV FXSQ32A "DAIKIN" Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXSQ32A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 45 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 42 W, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8 m³/min, de 245x550x800 mm, peso 24 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con juego de controlador remoto inalámbrico formado por receptor y mando por infrarrojos, modelo BRC4C65. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. elementos para suspensión del techo. Conexionado de la unidad a la red de desagüe existente más próximo. . Puesta en marcha.							
		10				10,00		
						10,00	1.914,94	19.149,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

I01.1.IBY110D Ud UD INTERIOR VRV FXSQ140A "DAIKIN"

Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXSQ140A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 16 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 243 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 240 W, presión sonora a velocidad baja 38 dBA, caudal de aire a velocidad alta 34 m³/min, de 245x1550x800 mm, peso 51 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 50 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con juego de controlador remoto inalámbrico formado por receptor y mando por infrarrojos, modelo BRC4C65. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexiónado de la unidad a la red eléctrica. elementos para suspensión del techo. Conexiónado de la unidad a la red de desagüe existente más próximo. Puesta en marcha.

Incluso elementos para suspensión del techo y conexión saneamiento a desagüe existente más próximo.

2

2,00

2,00

2.898,22

5.796,44

I01.1.IBY500

Ud CONTROL CENTRALIZADO

Suministro e instalación de sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 64 unidades interiores, formado por pasarela de comunicación mediante protocolo BACnet, para gestión de hasta 128 unidades interiores y hasta 20 módulos de unidades exteriores, modelo DMS502A51. Incluso módulo de software. Totalmente montado, conexiónado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Totalmente montado y conexiónado.

1

1,00

1,00

8.446,94

8.446,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.IBY505	<p>Ud CONJUNTO DE CABLE BUS COMUNICACIONES</p> <p>conjunto de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	1				1,00		
						1,00	900,00	900,00
I01.ICN010	<p>Ud CONJUNTO DE LÍNEA FRIGORÍFICA</p> <p>Suministro e instalación del conjunto de líneas frigoríficas doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de diámetros según planos y cálculos, con coquilla de espuma elástica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura de diámetros según planos y cálculos, con coquilla de espuma elástica 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con derivaciones de líneas frigoríficas por conjunto de dos juntas Refnet, una para línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV-V (Volumen de Refrigerante Variable). Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p>	1				1,00		
						1,00	5.792,79	5.792,79
IBY260	<p>Ud DERIVACIÓN DOS JUNTAS REFNET</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M64T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p>							
						1,00	216,84	216,84
IBY260b	<p>Ud DERIVACIÓN DOS COLECTORES REFNET</p> <p>Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos colectores Refnet, uno para la línea de líquido y otro para la línea de gas, de 8 salidas cada uno, modelo KHRQ22M64H "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p>							
						2,00	348,70	697,40
ICN012	<p>kg CARGA INSTALACIÓN GAS REFRIGERANTE R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p>							
						10,66	19,72	210,22
TOTAL I01.1.....								65.122,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.2	CONDUCCIÓN DE AIRE							
I01.2.ICR021	m ² CONDUCTO LANA MINERAL							
	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", 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 m ² K/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. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.							
	Vertical	1	288,27			288,27		
		2	6,00			12,00		
		2	2,00			4,00		
						304,27	37,39	11.376,66
I01.2.ICR040A	Ud DIFUSOR ROTACIONAL Ø250							
	Suministro y montaje de difusor rotacional de Ø250 mm de diámetro, con deflectores fijos, placa frontal circular y cuello de conexión incluido, pintado en color a elegir de la carta RAL. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	Entreplanta	6				6,00		
	Segunda	6				6,00		
						12,00	67,64	811,68
I01.2.ICR040B	Ud DIFUSOR ROTACIONAL Ø315							
	Suministro y montaje de difusor rotacional de Ø315 mm de diámetro, con deflectores fijos, placa frontal circular y cuello de conexión incluido, pintado en color a elegir de la carta RAL. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	Entreplanta	5				5,00		
	Segunda	5				5,00		
						10,00	157,98	1.579,80
I01.2.ICR050A	Ud REJILLA RETORNO 400x200							
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), preparada para montaje directo sobre los perfiles soporte del falso techo, montada en falso techo para conducto rectangular no metálico. Incluso tramo de conexión, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.							
	Entreplanta	5				5,00		
	Segunda	5				5,00		
						10,00	68,30	683,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.2.ICR050B	Ud REJILLA RETORNO 400x300							
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), preparada para montaje directo sobre los perfiles soporte del falso techo, montada en falso techo para conducto rectangular no metálico. Incluso tramo de conexión, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.							
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.							
	Entrepanta	2				2,00		
	Segunda	2				2,00		
						4,00	79,54	318,16
TOTAL I01.2.....								14.769,30

I01.3 ELECTRICIDAD

I01.3.IEH012A	Ud CIRCUITO MONOFÁSICO RZ1-K (AS) 2,5mm2 / BANDEJA							
	Unidad de circuito monofásico completo compuesto 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 2x1,5 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción.							
	Incluye bandeja perforada de compuesto termoplástico libre de halógenos color gris RAL 7038, de 60x100 mm, resistencia al impacto 10 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038.							
	Incluso protección en cuadro existente del que cuelga, y ampliación del mismo en caso de ser necesario. Totalmente instalado según REBT.							
	Incluye: TODO EL TENDIDO DE CABLE NECESARIO PARA CONECTAR EL CUADRO SECUNDARIO. Todo Conexionado.							
	Unidades interiores	12				12,00		
						12,00	750,00	9.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.3.IEH012B	<p>Ud CIRCUITO TRIFÁSICO RZ1-K (AS) 6mm2 / BANDEJA</p> <p>Unidad de circuito monofásico completo compuesto por Cable multi-polar 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 5G6 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye bandeja perforada de compuesto termoplástico libre de halógenos color gris RAL 7038, de 60x100 mm, resistencia al impacto 10 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038.</p> <p>Incluso protección en cuadro existente del que cuelga, y ampliación del mismo en caso de ser necesario. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>Incluye: TODO EL TENDIDO DE CABLE NECESARIO PARA CONECTAR EL CUADRO SECUNDARIO. Todo Conexionado.</p>							
	Unidad exterior	1				1,00		
						1,00	1.100,00	1.100,00
I01.3.IEI070	<p>Ud CUADRO SECUNDARIO CLIMA POR PLANTA</p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario para instalación de climatización, formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de 1 interruptor general automático general y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>PARA TODOS LOS CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN POR PLANTA, MÁS UN 30% MÁS EN PREVISIÓN.</p> <p>Incluye la protección en el cuadro del que cuelga y la modificación / ampliación de este necesaria.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p>							
	Entreplanta	1				1,00		
	Segunda	1				1,00		
						2,00	800,00	1.600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01.3IEH010AA	Ud DERIV. RZ1-K (AS) 6mm2							
	Suministro e instalación de derivación que une el cuadro principal del edificio y el cuadro secundario de climatización de cada planta, formado 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 5G6 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye bandeja perforada de compuesto termoplástico libre de halógenos color gris RAL 7038, de 60x100 mm, resistencia al impacto 10 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038.							
	Incluye: TODO EL TENDIDO DE CABLE NECESARIO PARA CONECTAR EL CUADRO SECUNDARIO. Todo Conexionado.							
	Entreplanta	1				1,00		
	Segunda	1				1,00		
		1				1,00		
						3,00	600,00	1.800,00
	TOTAL I01.3.....							13.500,00
	TOTAL 05 CSMA.....							93.392,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

05.1 CSMA VENTILACIÓN

I02.ICR110 Ud RECUPERADOR DE CALOR

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 1900 m³/h, eficiencia sensible 51,6%, para montaje horizontal dimensiones 1000x1000x500 mm y nivel de presión sonora de 48 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 18 AH DP "S&P", con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 315 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 3 velocidades de 373 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55, aislamiento térmico y acústico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica.

2

2,00

2,00

3.841,18

7.682,36

I01.2.ICR050A Ud REJILLA RETORNO 400x200

Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), preparada para montaje directo sobre los perfiles soporte del falso techo, montada en falso techo para conducto rectangular no metálico. Incluso tramo de conexión, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Entreplanta

5

5,00

Segunda

5

5,00

10,00

68,30

683,00

I01.2.ICR050B Ud REJILLA RETORNO 400x300

Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), preparada para montaje directo sobre los perfiles soporte del falso techo, montada en falso techo para conducto rectangular no metálico. Incluso tramo de conexión, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Entreplanta

1

1,00

Segunda

1

1,00

2,00

79,54

159,08

TOTAL 05.1 CSMA

8.524,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

10 CSMA FONTANERÍA

ICA010	Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm d Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 200-1M "JUNKERS", formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexiónado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	1				1,00		
						1,00	879,23	879,23
IFI010	Ud Instalación interior de fontanería Instalación interior de fontanería con dotación para: lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	1				1,00		
						1,00	443,86	443,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SAL030	<p>Ud Lavabo de empotrar en encimera, de porcelana sanitaria, "ROCA".</p> <p>Lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, modelo Aloa "ROCA", color Blanco, de 560x475 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1				1,00		
						1,00	544,00	544,00
SNG010	<p>Ud Encimera de gres porcelánico.</p> <p>Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor, 200 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Fijación del faldón a la encimera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1				1,00		
						1,00	356,51	356,51
SMN010	<p>Ud Mueble base para lavabo.</p> <p>Mueble (módulo base), para lavabo de empotrar en encimera, de madera natural de cerezo, de 600 mm de anchura. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento y marcado de los puntos de fijación. Montaje del mueble.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Entreplanta	1				1,00		
						1,00	1.372,51	1.372,51
TOTAL 10 CSMA.....								3.596,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

11 CSMA CUBIERTA

FDA005

m Antepecho de fábrica.

Antepecho de 1,5 m de altura, de 11 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; enfoscado en ambas caras con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso pieza superior de coronación. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de la fábrica a realizar. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Replanteo de alineaciones y niveles. Ejecución de encuentros y pilastras. Enfoscado de paramentos.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

cUBIERTA CONDUCTOS

1

6,00

6,00

6,00

45,92

275,52

QUG110

m² Tablero cerámico, para formación de faldón en cubierta inclinada.

Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte de fábrica; para formación de chimeneas.

Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Colocación de las piezas cerámicas que forman el tablero. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización.

Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

Cubierta chimenea

1

1,70

1,70

1,70

19,79

33,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NIN013	<p>m² Impermeabilización de cubiertas, con láminas de EPDM.</p> <p>Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con una pendiente media del 5%, con lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 2 mm de espesor, masa nominal 2,04 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con adhesivo de neopreno y fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica.</p> <p>Incluye: Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la geomembrana. Resolución de los puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Cubierta chimenea	1	6,00			6,00		
						6,00	31,82	190,92
IVM060	<p>Ud Sombrerete.</p> <p>Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida exterior en cubierta plana, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							
	Cubierta	4				4,00		
						4,00	244,51	978,04
RPE010	<p>m² Enfoscado de cemento sobre paramento exterior.</p> <p>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado. Incluso, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cUBIERTA CONDUCTOS	1	6,00		1,00	6,00		
						6,00	17,78	106,68
TOTAL 11 CSMA.....								1.584,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06 CSMA	LIMPIEZA							
04.01.01	P.A. Limpieza					1,00	386,54	386,54
TOTAL 06 CSMA								386,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07 CSMA	CONTROL DE CALIDAD							
30.01	P.A. CONTROL de CALIDAD							
	Ud. Control de calidad de la obra, de importe nulo por estar repercutido en la totalidad del presupuesto, para realizar el plan de control de calidad que considere la D.F. hasta 1% del total del presupuesto. El Plan de Control de Calidad a realizar se encuentra descrito en el Apendice F1 de la Memoria de Proyecto de Ejecución.							
		1				1,00		
						1,00	720,00	720,00
TOTAL 07 CSMA								720,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08 CSMA	GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01.01	P.A. Gestión de residuos					1,00	1.421,30	1.421,30
TOTAL 08 CSMA								1.421,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSM ARGANDA Rev1 230525

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09 CSMA	ESTUDIO DE SEGURIDAD							
07.01.01	P.A. Seguridad y salud							
						1,00	1.534,60	1.534,60
	TOTAL 09 CSMA							1.534,60
	TOTAL.....							168.693,19