

IV MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES

Arquitecto redactor:
Antoni Gelabert Amengual
info@tonigelabert.es
677 67 98 21

Promotor:
Ajuntament de Lluçmajor

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL							
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES							
01.01.01	ud Demolición completa de edificio. Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 202,5 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,7 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio incluye las medianeras en caso de ser necesarias. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	1				1,00	
							1,00
01.01.02	m² Demolición de fábrica de marés, de 20 cm de espesor Demolición de hoja de fábrica de marés, de 20 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	1	42,00		4,50	189,00	
							189,00
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.01	m3 Excavación de cimentación Excavación de tierras, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de cimentación indicada en el proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	1	890,00		1,00	890,00	
							890,00
01.02.02	m² Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos. PB	812				812,00	
							812,00
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES							
01.03.01	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central, Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	5	22,50		1,10	123,75	
		4	32,00		1,10	140,80	
							264,55
01.03.02	m³ Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. C.1.1	1	4,77	0,40	0,40	0,76	
		2	5,10	0,40	0,40	1,63	
		1	7,58	0,40	0,40	1,21	
		4	5,40	0,40	0,40	3,46	
		4	5,55	0,40	0,40	3,55	
		2	5,80	0,40	0,40	1,86	
		2	5,70	0,40	0,40	1,82	
		3	3,70	0,40	0,40	1,78	
		2	4,10	0,40	0,40	1,31	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	5,77	0,40	0,40	1,85	
		3	5,41	0,40	0,40	2,60	
		1	4,81	0,40	0,40	0,77	
		1	3,05	0,40	0,40	0,49	
		1	5,22	0,40	0,40	0,84	
		2	2,96	0,40	0,40	0,95	
	VC.S.5.3	1	5,85	0,80	0,60	2,81	
		3	5,45	0,80	0,60	7,85	
		1	5,55	0,80	0,60	2,66	
	VC.T-2	1	6,20	0,60	0,40	1,49	
		1	4,78	0,60	0,40	1,15	
	IRREGU	1	2,20	1,25	0,80	2,20	
		1	1,63	1,50	0,80	1,96	
							45,00
01.03.03	m³ Zapata de hormigón armado HA-25/B/20/IIa						
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.						
	p1	1	2,50	1,25	0,80	2,50	
	p2	1	3,00	1,50	0,80	3,60	
	p3	1	2,80	1,45	0,80	3,25	
	p4	1	2,90	1,45	0,80	3,36	
	p5	1	3,00	1,55	0,80	3,72	
	p6-10-11-15	4	2,20	2,20	0,80	15,49	
	p7-8-9-12-13-14	6	2,60	2,60	0,80	32,45	
	p16-20	2	2,00	2,00	0,80	6,40	
	p17-18-19	3	2,30	2,30	0,80	12,70	
							83,47
01.03.04	m³ Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa						
	Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p encofrados, de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.						
	Foso ascensor	1	2,10	1,70	0,40	1,43	
	Aljibe	1	5,65	1,95	0,40	4,41	
							5,84
01.03.05	m³ Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa						
	Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p encofrados, de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón.						
	Aljibe	1	5,65	0,25	2,20	3,11	
		1	1,95	0,25	2,20	1,07	
	Foso ascensor	1	2,10	0,20	1,20	0,50	
		1	1,70	0,20	1,20	0,41	
							5,09

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA							
01.04.01	m² Forjado reticular con casetón perdido 25+5 cm						
	Formación de forjado reticular de hormigón armado con casetón perdido, horizontal, con 15% de zonas macizas, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido, volumen 0,174 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos, nervios de hormigón "in situ" de 10 cm de espesor, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Incluido repercusión de pilares.	2	770,18				1.540,36
							1.540,36
01.04.02	m² Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa						
	Formación de losa de escalera de hormigón armado de 22 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tableros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de formación de peldaño de hormigón encofrado, replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.						
	esc 1	1	9,00	1,20			10,80
	rellanos	3	2,55	1,10			8,42
	esc 2	5	3,20	1,20			19,20
	rellanos	5	2,77	1,40			19,39
							57,81
01.04.03	m² Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 22 cm de espeso						
	Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Sin incluir repercusión de pilares.						
	Losa techo escalera	2	13,00				26,00
							26,00
01.04.04	m³ Zuncho de borde de forjado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa						
	Formación de zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.						
	Zunchos curvos	3	4,50	0,20	0,22		0,59
							0,59

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04.05	<p>m2 Losa mixta con chapa colaborante</p> <p>Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,80 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 383 mm de intereje, 10 conectores de acero galvanizado, modelo X-HVB 95 "HILTI", de 95 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.</p> <p>Techo garita</p>	70,7				70,70	
							70,70
01.04.06	<p>kg Acero en vigas, con piezas simples</p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>forjado garita</p>	4	9,15	33,70		1.233,42	
							1.233,42
SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS							
01.05.01	<p>m² Cubierta plana invertida no transitable con aislamiento térmico,</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de densidad y cemento gris; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, fratasada y limpia;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK);</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²;</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> <p>Edificio</p> <p>Escalera</p>	772				772,00	
		13				13,00	
							785,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES							
01.06.01	m2 Trasdosado (48+15) con placa de yeso laminado y lana de roca						
	Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.						
	PB						
	Caseta guarda	1	16,20		2,40		38,88
							38,88
01.06.02	m2 Trasdosado (70+15) con placa de yeso laminado y lana de roca						
	Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 70 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.						
	PB						
	Baño	1	11,15		4,40		49,06
	P1						
	14	1	2,70		3,20		8,64
	06	1	5,60		3,20		17,92
							75,62
01.06.03	m² Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado y lan						
	Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, incluso refuerzos de estructuras. 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.						
	P1						
		4	8,20		3,20		104,96
		2	15,90		3,20		101,76
		3	6,00		3,20		57,60
		1	14,41		3,20		46,11
		2	21,85		3,20		139,84
		2	4,00		3,20		25,60
		1	5,20		3,20		16,64
		3	3,70		3,20		35,52
		2	6,25		3,20		40,00
		3	5,00		3,20		48,00
							616,03

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06.04	<p>m² Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado wa</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas wa, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>						
	P1	2	15,90		3,20		101,76
		2	11,70		3,20		74,88
		5	2,85		3,20		45,60
		1	2,10		3,20		6,72
		1	3,10		3,20		9,92
		1	4,35		3,20		13,92
		4	1,50		3,20		19,20
		2	2,15		3,20		13,76
		1	0,80		3,20		2,56
							288,32
01.06.05	<p>m² Tabique doble (2x15+48+48+2x15) con placa de yeso laminado</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura doble 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>						
	P1	1	10,40		3,20		33,28
		1	4,15		3,20		13,28
		1	1,50		3,20		4,80
							51,36
01.06.06	<p>m² Muro de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo i</p> <p>Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 50x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.</p>						
	Escaleras	1	12,30		11,00		135,30
		1	12,00		8,90		106,80
		1	2,53		8,90		22,52
	PB						
	Baño	1	2,50		4,40		11,00
	f. principal	1	41,80		4,50		188,10
		-3	27,50				-82,50
	f. posterior	1	39,25		4,50		176,63
		-2	27,50				-55,00
	MEDIANERAS	2	23,65		8,90		420,97
		2	23,90		4,50		215,10
							1.138,92

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06.07	m² Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón italia Fábrica de bloque de 10 cm de espesor, en cerramiento de fachada, de bloque de hormigón tipo italiano, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), [n_grava], , recibida con mortero de cemento y picadís confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.						
	Pb						
	17.21.19	3	7,62	2,40			54,86
		1	8,76	2,40			21,02
		2	3,17	2,40			15,22
		1	5,75	2,40			13,80
	12	2	2,79	4,40			24,55
	P1						
	18	2	3,30	3,20			21,12
		1	2,90	3,20			9,28
		1	5,24	3,20			16,77
		1	5,21	3,20			16,67
	ASCENSOR	1	2,50	9,00			22,50

215,79

SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS

APARTADO 01.07.01 Enfoscados

01.07.01.02	m² Enfoscado maestreado para alicatar Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 2% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.						
	Escaleras	1	12,30		11,00		135,30
		1	12,00		8,90		106,80
	Pb						
	18	1	11,40		2,20		25,08
	P1						
	Entrada	1	15,50		2,20		34,10

301,28

01.07.01.03	m² Revoco a la tirolesa Formación de revoco a la tirolesa mediante la aplicación manual sobre el zócalo de un paramento exterior, acabado con cualquier superficie soporte (no incluida en este precio), de varias capas de mortero de cemento gris CEM II/B-M 32,5 R, con árido silíceo de 2 a 5 mm de diámetro, proveniente de machaqueo, utilizando una escoba para su proyección; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, 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, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y andamiaje.						
	f. principal	1	41,80		4,50		188,10
		-3	27,50				-82,50
	f. posterior	1	39,25		4,50		176,63
		-2	27,50				-55,00
	Escaleras	2	12,30		11,00		270,60
		1	12,00		8,90		106,80
		1	2,53		8,90		22,52
	PB						
		1	3,46		4,40		15,22

642,37

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07.01.04	m² Guarnecido y enlucido vertical de yeso maestreado						
	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 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 p/p de 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.						
	PAREDES						
	Pb						
17.21.19		2	7,62		3,60		54,86
		3	7,62		2,40		54,86
		2	7,62		0,80		12,19
		1	5,35		2,40		12,84
		2	3,17		2,40		15,22
		2	5,75		2,40		27,60
		1	8,60		2,40		20,64
18		1	11,40		2,20		25,08
							223,29
APARTADO 01.07.02 Falsos techos							
01.07.02.01	m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado						
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado hidrofugas de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.						
P1		706,17					706,17
Vestuarios		-97,05					-97,05
baños		-28,12					-28,12
PB							
Entrada		10,8					10,80
Caseta guarda		7,54					7,54
		12,61					12,61
							611,95
01.07.02.02	m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado WA						
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.						
P1							
Vestuarios		97,05					97,05
baños		28,12					28,12
Escaleras		2	9,75				19,50
PB							
baño		4,89					4,89
							149,56

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07.02.03	<p>u Trampilla de registro de acero de 300x300 mm</p> <p>Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p>	8				8,00	
							8,00
SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS							
01.08.02	<p>m² Solado de baldosín catalán</p> <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 20€/m², capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p>						
	PB						
	Acceso peatonal	10,8					10,80
	Escalera 1	9,75					9,75
	Escalera 2	9,75					9,75
	P1						
	Escalera 1	9,75					9,75
	Escalera 2	9,75					9,75
	Entrada	13,76					13,76
							63,56
01.08.03	<p>m² Solado de baldosín catalán esmaltada</p> <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán esmaltada, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 22 €/m², capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. incluso p/p de piezas de media caña</p>						
	PB						
	12	4,89					4,89
	P1						
	Vestuarios	97,05					97,05
	baños	28,12					28,12
							130,06
01.08.04	<p>m² Alicatado baldosin 20x20 cm</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con baldosin acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C.1. Incluso p/p de preparación de la superficie, replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Escaleras	1	12,30		11,00	135,30	
		1	12,00		8,90	106,80	
	Pb						
	18	1	11,40		2,20	25,08	
	P1						
	Entrada	1	15,50		2,20	34,10	
							301,28
01.08.05	m² Alicatado baldosin esmaltado 20x20 cm						
	Suministro y colocación de alicatado con baldosin esmaltado 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.						
	PB						
	Baño	1	11,15		3,20	35,68	
	P1						
	Baños	4	9,25		0,80	29,60	
		2	8,15		0,80	13,04	
	vestuarios	1	42,75		0,80	34,20	
		2	8,15		0,80	13,04	
		1	12,70		0,80	10,16	
		2	5,95		0,80	9,52	
		2	5,60		0,80	8,96	
		1	11,00		0,80	8,80	
							163,00
01.08.06	M2 Pavimento vinilico						
	Pavimento vinilico continuo y 2 mm. de espesor, incluso colocacion y juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura y parte proporcional de rodapie de pino lacado blanco de 7cm. Totalmente terminado						
	P1	706,17				706,17	
	Vestuarios	-97,05				-97,05	
	baños	-28,12				-28,12	
	Entrada	-13,76				-13,76	
							567,24
01.08.07	m2 Pavimento continuo drenante de hormigón.						
	Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular						
		65				65,00	
							65,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS							
01.09.01	m² Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado de 5 cm de espesor Suministro y colocación de aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente, sobre superficie soporte existente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, y limpieza.	P1				804,75	804,75
							804,75
SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES							
01.10.01	m² Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Ila de 20 cm de espesor, Formación de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encachado de 20cm con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm compactado, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	PB				812	812,00
							812,00
01.10.02	m² Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Ila de 7 cm de espesor Formación de solera de hormigón armado de 7 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	P1				804,75	804,75
							804,75
01.10.03	kg Acero en vigas, con piezas simples Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.	Borde pavimento P1	16,4	111,00			1.820,40
		Borde falsos techos	16,4	111,00			1.820,40
							3.640,80
01.10.04	m² EXTENDIDO DOBLE FILM POLIETILENO GALGA 600 BAJO SOLERA Suministro y colocación de doble capa de film de polietileno galga 600 o similar bajo losas y soleras, i/p.p. de solapes, lista para recibir solera. Según planos e indicaciones de DF. Medida el superficie teórica.	PB				812	812,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							812,00
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS							
01.11.01	ud Ayudas de albañilería telecomunicaciones						
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00	
							1,00
01.11.02	ud Ayudas de albañilería climatización						
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución 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 plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00	
							1,00
01.11.03	ud Ayudas de albañilería inst eléctrica						
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00	
							1,00
01.11.04	ud Ayudas de albañilería fontanería y saneamiento						
	Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00	
							1,00
01.11.05	u Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor.						
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.11.06	<p>u Colocación y fijación de precerco de madera</p> <p>Colocación y fijación de precerco de madera, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	47				47,00	
							47,00
01.11.07	<p>u Colocación y fijación de premarco metálico</p> <p>Colocación y fijación de premarco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	2				2,00	
							2,00
01.11.08	<p>u Recibido de plato de ducha</p> <p>Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.</p>	7				7,00	
							7,00
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA							
01.12.01	<p>u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 62,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>						
	P5	2				2,00	
	P6	11				11,00	
							13,00
01.12.02	<p>u Puerta de paso de DM termolacada blanco de 82,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>						
	P1	26				26,00	
							26,00
01.12.03	<p>u Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5</p> <p>Puerta corredera de doble hoja de 800 x 2100mm cada una de altura y 40mm de espesor. Enrasada por el lado del pasillo con tapajuntas según plano. Realizada en dm termolacado en obra en blanco con casoneto encastrado en tabique. Tiradores a definir por df</p>						
	P4	2				2,00	
							2,00
01.12.04	<p>u Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 2H</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según d.f.; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>						
	P7	2				2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
01.12.05	<p>u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 130</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x130x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>						
	P2	1				1,00	
							1,00
01.12.06	<p>u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 150</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x150x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>						
	P3	5				5,00	
							5,00
01.12.07	<p>ud Mostrador</p> <p>Mostrador de recepción conformado por tablero de madera curvado sobre subestructura de madera, con acabado lacado brillo color a definir previa presentación de muestras. Encimera de madera rechapada con melamina acabado metálico (tipo aluminio, a definir previa presentación de muestras). Incluso mecanizados de coronas pasacables o instalación de puntos de luz y tomas eléctricas o de datos.</p> <p>Dimensiones según planos de proyecto</p>						
		1				1,00	
							1,00
01.12.08	<p>ud Cocina</p> <p>Cocina conformada con 5 módulos de 60 cm de ancho mas un módulo de 75cm de ancho y uno de 25 cm . Todos ellos con cajones al interior y acabado a definir por df.</p> <p>Materiales: Realizada en dm termolacado en blanco.</p> <p>Tiradores: A definir por df</p>						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA							
01.13.01	u Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 90x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	L1	2			2,00	
							2,00
01.13.02	u Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 120x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	L2	2			2,00	
							2,00
01.13.03	u Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio templado con tornillería y juntas de neopreno. Diámetro 2.60m. Acabados y dimensiones según documentación gráfica	L3	2			2,00	
							2,00
01.13.04	m2 Alucobond sistema "ALUCOBOND" de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado Solid, color Black, con film de protección de plástico. Totalmente instalado	FAÇANA EST	1	1,35	4,00	5,40	
		FAÇANA OEST	1	2,90	4,00	11,60	
							17,00
01.13.05	ud Puerta + ventana cor70 industrial v1 Supiministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 1800x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	v1	1			1,00	
							1,00
01.13.06	ud Puerta + ventana cor70 industrial v2 Supiministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 2120x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	v2	1			1,00	
							1,00
01.13.07	ud Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por per Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por perfil rectangular hueco 40x40mm con malla de simple torsión. Dimensiones 1960x2000 mm Características según documentación gráfica, totalmente instalada.	V3	1			1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD											
01.13.08	<p>m2 Muro Cortina TP 52 de Cortizo</p> <p>Suministro y colocación de sistema de muro cortina CORTIZO TP-52 o similar, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas solicitaciones mecánicas.</p> <p>La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm.</p> <p>La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento.</p> <p>La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales.</p> <p>Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.</p> <p>Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg.</p> <p>Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente).</p> <p>Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada.</p> <p>Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada.</p> <p>Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.</p> <p>Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°.</p> <p>Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta.</p> <p>- Transmitancia térmica de hueco U_{cw} desde 0,6 w/m² K</p> <p>- Máximo aislamiento acústico: 38 dB</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia V4 - V5 - V6</p> <table border="1"> <tr> <td>F. principal</td> <td>1</td> <td>41,00</td> <td>2,90</td> <td>118,90</td> </tr> <tr> <td>f. Posterior</td> <td>1</td> <td>32,50</td> <td>2,90</td> <td>94,25</td> </tr> </table>	F. principal	1	41,00	2,90	118,90	f. Posterior	1	32,50	2,90	94,25							
F. principal	1	41,00	2,90	118,90														
f. Posterior	1	32,50	2,90	94,25														
							213,15											

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.13.09	<p>m2 Fachada policarbonato</p> <p>Sistema de fachada avanzado Danpal® con marco integrado de excelente resistencia y rotura de puente térmico para un excelente aislamiento, formado por paneles de policarbonato, estructura hexagonal (honeycomb nido de abeja). El núcleo se construirá con pequeñas celdas hexagonales de lado 5,5 mm, lo que garantiza la durabilidad mecánica del panel y la resistencia al daño por granizo. El panel tiene una conexión entre paneles mediante conector con dos dientes (doble clipaje) que garantiza la estanqueidad total al agua y al aire, la resistencia al viento y el bloqueo hermético mientras se utilizan conectores suministrados por el fabricante de policarbonato. Espesor de la placa 30 mm ancho 1000 mm con la siguiente estructura de celdillas, junta alzada de doble clipaje de 15 mm de altura. Espesor de panel 30 mm y valor U = 1,4 W/m2.K El sistema debería funcionar correctamente con una carga de viento de 122 kg/m2. El proveedor debe presentar un informe de prueba del laboratorio externo que indique que el sistema puede funcionar en estas condiciones (o superiores). Deflexión limitada a 1/50 y factor de seguridad de al menos 1,5 El sistema ha sido evaluado y verificado de forma satisfactoria. Las pruebas de resistencia al impacto han sido desarrolladas por un laboratorio independiente, reconocido y acreditado: NF P 08-301: 1991, NF P 08-302: 1990 Test sísmico prueba desarrollada al respecto por un laboratorio independiente reconocido y acreditado* según NF P 06-013 - Reglas de construcción resistentes a terremotos aplicables a edificios, PS 92. El panel posee una protección UV adquirida en la extrusión y debe estar recubierto con UV con un grosor y concentración suficiente para durar 20 años (informe del laboratorio externo). Permeabilidad de agua aprobado a 600 pa para presión según EN12153.</p> <p>Informe externo desarrollado *. Estanqueidad al agua, aprobado a 450 pa durante al menos 5 minutos según EN12155. Informe externo desarrollado *. Resistencia del panel a largo plazo, la vida útil del panel y sus propiedades mecánicas se mantienen no menos de 20 años*. Reacción a fuego el sistema está categorizado como B-s1, d0 - EN 13501-1: 2007*. Garantía, el fabricante proporciona 10 años de garantía del producto de acuerdo con los requerimientos establecidos en la garantía emitida por Danpal®. La instalación se realizará de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia v7 a v13</p>						
	fachada lat derecha	1	7,10		2,90		20,59
		1	6,10		2,90		17,69
	fachada lat izq	1	17,00		2,90		49,30
							87,58
01.13.10	<p>ud Taquillas metalicas</p> <p>Taquillas metálicas formadas por perfil rectangular hueco 40x40cm, con malla de simpletorisión. Según documentación grafica.</p>						
	PB	15					15,00
	P1	57					57,00
							72,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA							
01.14.01	ml Parasol metalico Parasol metalico realizado con tramex superpuesto a una estructura metálica que da la inclinación de la misma. Dicha estructura estará atomillada tanto al forjado como al peto de la misma, la celosia de tramex estará soldada a esta. El conjunto constará de 1m de ancho entre ejes y 3,50m de largo, según planos Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5.						
	C17	2	32,00				64,00
	C18	1	9,00				9,00
							73,00
01.14.02	ml Barandilla metalica Barandilla metalica formada por perfil rectangular hueco 50x25mm, con barrones de 10mm de diametro separados entre si 100 mm cada 700mm enbebidas en peto para anclar la estructura. Incluso imprimación y pintura antioxid. Totalmente terminada e instalada. Según documentacion grafica						
	c15 esc 01	1	12,30				12,30
	c15 esc 02	1	15,45				15,45
	C16	1	1,00				1,00
							28,75
01.14.03	ud Puerta metalica C19 Puerta abatible de 80x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.						
	C19	1					1,00
							1,00
01.14.04	ud Puerta metalica C20 Puerta de emergencia abatible de 90x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores antipánico según indicaciones.						
	C20	1					1,00
							1,00
01.14.05	ud Puerta metalica C21 Puerta abatible de dos hojas 150x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.						
	C21	1					1,00
							1,00
01.14.06	ud Puerta metalica C22 Puerta abatible de una hoja 85x200cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.						
	C22	1					1,00
							1,00
01.14.07	ud Puerta metalica C23 Puerta abatible de una hoja 90x190cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.						
	C23	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.14.08	ud Puerta abatible 170x220 entrada peatones Puerta de 170x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, fijo + abatible según planos, realizada en perfiles metálicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada.						
	C1	1				1,00	
							1,00
01.14.09	ud Entrada y salida camiones Puerta automática basculante de eje horizontal formada por dos paños plegables de 7140x3760mm, de 100mm de espesor, incluso marcos y premarco. Totalmente instalada						
	C2	5				5,00	
							5,00
01.14.10	ud Puerta contador de aguas Puerta abatible de una hoja de 1000 x 6000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.						
	C3	1				1,00	
							1,00
01.14.11	ud Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hojas de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.						
	C4	1				1,00	
							1,00
01.14.12	ud Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor co Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.						
	C5	1				1,00	
							1,00
01.14.13	ud Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hojas de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.						
	C6	1				1,00	
							1,00
01.14.14	ud Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al inte Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, según planos, realizada en perfiles metálicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada						
	C7	1				1,00	
							1,00
01.14.15	m2 Valla metálica rectangular Formación de vallas metálicas según diseño en planos de diferentes dimensiones grafiadas, fijas o abatibles, formadas por perfil rectangular hueco 40x40mm, con malla de simple torsión. Incluso p.p. de premarcos y marcos y accesorios necesarios para su correcta instalación.						
	C8	1	1,75		2,00	3,50	
	C9	1	4,70		1,00	4,70	
	C10	1	1,50		2,23	3,35	
	C11	2	5,34		4,40	46,99	
	C12	2	5,54		4,40	48,75	
	C13	1	7,82		4,40	34,41	
							141,70

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA							
01.15.01	m² Pintura plástica interior lisa mate	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Incluso enmasillado y lijado de faltas.					
	PINTURA BLANCA O RAL ROJA 3022						
	TECHOS						
	P1	706,17					706,17
	PB						
	Entrada	10,8					10,80
	baño	4,89					4,89
	Caseta guarda	7,54					7,54
		12,61					12,61
	Escaleras	2	9,75				19,50
	PAREDES						
	Pb						
	17.21.19	2	7,62		3,60		54,86
		3	7,62		2,40		54,86
		2	7,62		0,80		12,19
		1	5,35		2,40		12,84
		4	3,17		2,40		30,43
		2	5,75		2,40		27,60
		1	8,60		2,40		20,64
	18	1	11,40		2,20		25,08
	P1						
	Entrada	1	15,50		1,00		15,50
	Baños	4	9,25		2,40		88,80
		2	8,15		2,40		39,12
	vestuarios	1	42,75		2,40		102,60
		2	8,15		2,40		39,12
		1	12,70		2,40		30,48
		2	5,95		2,40		28,56
		2	5,60		2,40		26,88
		1	11,00		2,40		26,40
	P1						
		8	8,20		3,20		209,92
		6	15,90		3,20		305,28
		6	6,00		3,20		115,20
		2	14,41		3,20		92,22
		4	21,85		3,20		279,68
		4	4,00		3,20		51,20
		2	5,20		3,20		33,28
		6	3,70		3,20		71,04
		4	6,25		3,20		80,00
		6	5,00		3,20		96,00
		2	10,20		3,20		65,28
							2.796,57
01.15.02	m² Pintura plástica exterior mate	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.					
	RAL AMARILLA 1017						
	f. principal	1	41,80		4,50		188,10
		-3	27,50				-82,50
	f. posterior	1	39,25		4,50		176,63

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-2	27,50				-55,00
	Escaleras	2	12,30		11,00		270,60
		1	12,00		8,90		106,80
		1	2,53		8,90		22,52
	PB						
		1	3,46		4,40		15,22
							642,37
SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA							
01.16.01	m³ Aporte de tierra vegetal y extendido						
	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.						
		60			0,20		12,00
							12,00
01.16.02	M2 PLANTACION AJARDINAMIENTO						
	Trabajos de jardinería para plantación de ajardinamiento						
							60,00
01.16.03	UD ARBOL BETULA ALBA						
	Suministro y colocación de arbolado a elegir por DF						
							3,00
SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO							
01.17.01	UD ASCENSOR						
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas automáticas de acero inoxidable de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS							
APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN							
02.01.01.01	<p>ud C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones)</p> <p>Suministro e instalación de Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm² y piqueta de cobre. Totalmente instalada en homacina, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según n T-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p>	1				1,00	
							1,00
02.01.01.02	<p>Ud. Caja seccionamiento 400 A</p> <p>Caja seccionamiento 400 A. Dimensiones: Alto 580 mm - Ancho 290 mm - Profundidad 160 mm. Características principales: Salida a la CGP por la parte superior y salida de la línea de distribución por la parte inferior. Envlovente de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP 437 UNE 20 324. Tres bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.</p>	1				1,00	
							1,00
02.01.01.03	<p>Ud. Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW</p> <p>Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW. Dimensiones: Ancho 750mm - Alto: 1.040 mm - Profundidad: 310 mm. Características principales: Envlovente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T. Instalación exterior en nicho con puerta metálica. Cierre mediante llave triangular y bloqueo de candado. Apertura de la puerta 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos, normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de transformadores de intensidad. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas y los transformadores de intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm² para el de tensión y 1,5 mm² para auxiliares. Cableado de la placa protegido con canaletta, situado en la parte frontal de la misma. Sección pletinas 40x4. Incluye kit para la alimentación de módem. No incluye contador ni módem. Incluye: Replanteo de la situación. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.</p>	1				1,00	
							1,00
02.01.01.04	<p>Ud. ARQUETA SIMPLE 60x60 PREFABRICADA DE HORMIGÓN</p> <p>Arqueta de paso y derivación de tubos de conducción de PE para B.T.con unas dimensiones de 60x60, con tapa y cerco de fundición, fondo permeable, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm,enfoscada y bruñida interiormente, con esquinas a media caña, matados los filos del tubo de PE de conducción eléctrica, incluso excavación y transporte de escombros a vertedero autorizado.Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Dirección Facultativa.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.01.05	<p>mI Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	50,00				50,00
							50,00
02.01.01.06	<p>m Zanja para un tubo para circuitos de baja tensión (BT) + tres tu</p> <p>Apertura y demolición de zanja en pavimento para un tubo de baja tensión (BT) y tres tubos para previsión, de 0,80 m de ancho y hasta 1,00 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de cuatro tubulares de PE de diámetro 160 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.</p> <p>Totalmente montada, conexionada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubeo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>						80,00
02.01.01.07	<p>mI Tendido de RED SUBTERRÁNEA DE BT LSBT 4x240 mm²</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 4x240mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>						80,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES							
02.01.02.01	<p>Ud Pozo de registro, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	1				1,00	
							1,00
02.01.02.02	<p>Ud Conexión a arqueta o imbornal existente</p> <p>Conexión de conducto de drenaje a arqueta, imbornal o red existente, incluyendo excavación, perforación en arqueta o imbornal, rejuntado con mortero de cemento, limpieza de arqueta, con retirada, transporte y vertido de material sobrante a vertedero, totalmente acabado.</p>						
	a	1				1,00	
							1,00
02.01.02.03	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon</p> <p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.</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>						
	a	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.02.04	<p>ml Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
02.01.02.05	<p>m Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas re</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	1	65,00			65,00	65,00
							65,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE							
02.01.03.01	<p>ml Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	20,00				20,00
							20,00
02.01.03.02	<p>m Tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con ba</p> <p>Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 15,1 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00				20,00
							20,00
02.01.03.03	<p>Ud Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x</p> <p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa.</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>	1					1,00
							1,00
02.01.03.04	<p>Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca</p> <p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m³/h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.</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>						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
02.01.03.05	<p>Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores</p> <p>Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</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>					2,00	
02.01.03.06	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada po</p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexión y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>					10,00	
APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES							
02.01.04.01	<p>Ud. Arqueta Tipo M 480x480x600 con marco y tapa fundición</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta tipo M prefabricada con marco y tapa para acera, de dimensiones exteriores 0,48x0,48x0,60 m., con ventanas para entrada de conductos, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> <p>a</p>	1				1,00	1,00
02.01.04.02	<p>MI. Zanja en acera para telecomunicaciones incluidos dos tubulares l</p> <p>Apertura y demolición de zanja en acera para un telecomunicaciones público de 0,30 m de ancho y hasta 0,80 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de dos tubulares lisos de diámetro 63 mm y un tritubo de diámetro 40 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.</p> <p>Totalmente montada, conexión a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubeo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>	1	110,00			110,00	110,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO							
02.01.05.01	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon</p> <p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.</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>						
	a	4				4,00	
							4,00
02.01.05.02	<p>ud Punto de conexión eléctrica (varios elementos)</p> <p>Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.</p>						
	a	4				4,00	
							4,00
02.01.05.03	<p>m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por</p> <p>Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.</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>						
		1	90,00			90,00	
							90,00
02.01.05.04	<p>m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado</p> <p>Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.</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>						
		2	90,00			180,00	
							180,00
02.01.05.05	<p>m Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cab</p> <p>Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión.</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>						
		1	90,00			90,00	
							90,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.05.06	<p>Ud Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de</p> <p>Suministro y colocación de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 7000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido;</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						4,00
02.01.05.07	<p>Ud Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso</p> <p>Suministro e instalación de UniStreet PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10 – luminaria de alumbrado vial sencilla, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. Disponible en varios paquetes lumínicos, UniStreet permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria con un diseño muy cuidado y compacta está fabricada con materiales reciclables de calidad.</p> <p>Flujo luminoso (Luminaria): 7040 lm</p> <p>Potencia de las luminarias: 60.0 W</p> <p>Y, al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.</p> <p>Diseño versión Performer para clientes que preparan grandes proyectos de renovación, orientado al TCO</p> <p>Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p>						4,00
02.01.05.08	<p>m³ Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	90,00			90,00	90,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN							
02.01.06.01	<p>m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor</p> <p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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 fresada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p>	1	70,00			70,00	
							70,00
02.01.06.02	<p>m² Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC 16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p>	1	70,00			70,00	
							70,00
02.01.06.03	<p>m² Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catióni</p> <p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica termoaderente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</p> <p>Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	70,00			70,00	
							70,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.06.04	<p>m² Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajojrel</p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajojrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>	1	180,00				180,00
							180,00
02.01.06.05	<p>m Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13</p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</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>	1	90,00				90,00
							90,00
02.01.06.06	<p>m² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC 16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a*b</p>	100	8,00				800,00
							800,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							
APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL							
02.02.01.01	<p>m Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u</p> <p>Suministro e instalación de Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u oficina, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 110 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexiónado.</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>	1	15,00				15,00
							15,00
APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS							
02.02.02.01	<p>Ud Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</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>						1,00
							1,00
02.02.02.02	<p>Ud Subcuadro Taller</p> <p>Suministro e instalación de Subcuadro Taller</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</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>						1,00
							1,00
02.02.02.03	<p>Ud Cuadro ASCENSOR</p> <p>Suministro de cuadro general de mando y protección para SUBCUADRO ASCENSOR, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura, para alojamiento dispositivos de protección. Según esquema.</p>						1,00
							1,00
02.02.02.04	<p>Ud. SUBCUADRO SALA TÉCNICA</p> <p>Suministro e instalación de SUBCUADRO SALA TÉCNICA de hasta IP20 IK02 completamente instalado, según esquema unifilar adjunto formado por armario exterior, con n. módulos según esquema, p/empotrar, alojando en su interior debidamente conexionado todos los elementos del esquema adjunto, con un espacio de reserva. Medida la unidad terminada.</p>						1,00
							1,00
02.02.02.05	<p>Ud Subcuadro Sala técnica CLIMA / VNT</p> <p>Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para CLIMA / VNT, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura.</p> <p>Según esquema eléctrico adjunto.</p>						1,00
							1,00
02.02.02.06	<p>Ud Subcuadro eléctrico para Planta piso</p> <p>Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para Planta piso, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura.</p> <p>Según esquema eléctrico adjunto.</p>						1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.02.07	<p>Ud Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de pot</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha.</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>						1,00
APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN							
02.02.03.01	<p>m Bandeja Rejiband 35x100 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	2	32,00				64,00
							64,00
02.02.03.02	<p>m Bandeja Rejiband 35x200 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	1	18,00				18,00
							18,00
02.02.03.03	<p>m Bandeja Rejiband 35x300 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	2	18,00				36,00
							36,00
02.02.03.04	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 63 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26263.</p>						40,00
02.02.03.05	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 50 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26250.</p>						30,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.03.06	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>						60,00
02.02.03.07	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de 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 5G4 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>						20,00
	Subcuadro Taller	1	20,00				20,00
							20,00
02.02.03.08	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada p</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>						10,00
	SC A/A	1	10,00				10,00
							10,00
02.02.03.09	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Planta primera</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica empotrada para SC Planta Primera, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado-forrado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>						20,00
	Subcuadro Planta Primera	1	20,00				20,00
							20,00
02.02.03.10	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Ascensor, form</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Ascensor, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>						25,00
	SC Ascensor	1	25,00				25,00
							25,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.03.11	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Sala técnica -</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Sala técnica Rack, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexiónado.</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>						
	SC Rack - Sala técnica	1	25,00				25,00
							25,00
APARTADO 02.02.04 INSTALACIÓN INTERIOR							
SUBAPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN							
02.02.04.01.01	<p>Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado de e</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIA formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización de superficie libre de halogenos, tipo RKHF de GEWISS, Ref. DX26216., de 16 mm de diámetro nominal.</p> <p>Incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>						
	a Planta Baja	23					23,00
							23,00
02.02.04.01.02	<p>Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado form</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde la caja de registro de la zona suministrada a la luminaria</p>						
	a Planta Baja	36					36,00
							36,00
02.02.04.01.03	<p>Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de fuerza exterior</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación de toma eléctrica para CIRCUITO FUERZA EXTERIOR formado por cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso p.p. de cajas de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta punto de alimentación.</p>						
	a Tomas exteriores	6					6,00
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04.01.04	<p>ml Cableado y canalización para circuitos de alumbrado formado por</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>						2.100,00
02.02.04.01.05	<p>ml Cableado y canalización para circuitos de fuerza formado por cab</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO FUERZA formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>						1.800,00
02.02.04.01.06	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>						40,00
02.02.04.01.07	<p>m Tubo rígido p/canalización superficial, diámetro 32 mm.</p> <p>ML de tubo rígido pesado tipo RKB de GEWISS, clase 4321, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con parte proporcional de curvas rígidas y flexibles y manguitos para conseguir estanqueidad IP40, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX25732.</p>						60,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.02.04.02 MECANISMOS							
02.02.04.02.01	u Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco						
	Suministro e instalación de Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27 Play o similar, instalado. , refs. 27101-65, 2700610-030						
	a						
	Planta baja	3					3,00
	Planta piso	26					26,00
							29,00
02.02.04.02.02	u Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco						
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27201-65, 2700610-030						
	a						
	Planta baja	15					15,00
	Planta piso	42					42,00
							57,00
02.02.04.02.03	ud Punto de conexión eléctrica (varios elementos)						
	Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.						
	a						
	Planta baja	5					5,00
	Planta piso	18					18,00
							23,00
02.02.04.02.04	u Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco						
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27 Play o similar, instalada., refs. 27432-65, 2700610-030						
	a						
	Planta baja	24					24,00
	Planta piso	119					119,00
							143,00
02.02.04.02.05	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca						
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado 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.						
	a						
	Planta baja	17					17,00
	Planta piso	10					10,00
							27,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04.02.06	<p>u Caja empotrar Simon 500 CIMA 3 módulos blanco</p> <p>Suministro e instalación de Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030) o similar.</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1</p>						
	a						
	Planta baja	1					1,00
	Planta piso	7					7,00
							8,00
02.02.04.02.08	<p>Ud. Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido</p> <p>Suministro e instalación de Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Marca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.</p>						
	a						
	Planta piso	4					4,00
							4,00
02.02.04.02.09	<p>Ud Detector de Movimiento Presencia de Techo Empotrable con Sensor</p> <p>Suministro de Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector para Luz Empotrable en techo Sensor de Movimiento con Sensor infrarrojo (Iluminacion) de Empotrar (sensor PIR) de 360º grados 230V y 1200W. Legrand o similar</p>						
	a						
	Planta piso	15					15,00
							15,00
APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN							
SUBAPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR							
02.02.05.01.01	<p>Ud. Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a						
	Planta Baja	4					4,00
	Planta piso	15					15,00
							19,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
02.02.05.01.02	<p>Ud. Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W4.000 K>80; 5.564 lm: 4,8</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria industrial no regulable, para uso en interior. Modelo ARTICS , acabado en color blanco. Referencia AR508400001 LLEDÓ.</p> <p>Módulo LED 840, flujo luminoso de 5.640 lm, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática CRI >80, potencia 50 W y eficacia luminosa de 112,8 lm/W. Tensión de entrada de 220-240 Vac, protección contra impactos IK 10 e índice de protección IP 67. Riesgo fotobiológico Riesgo 0. Suspendido o adosado a techo.</p> <p>Cuerpo de la luminaria</p> <p>Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos.</p> <p>Luminaria de una sola pieza, sellada en sus extremos mediante dos anclajes de acero inoxidable.</p> <p>La conexión eléctrica se realiza a prensaestopa sin necesidad de abrir la luminaria.</p> <p>Montaje adosado a techo mediante kit de acero inoxidable o suspendido mediante cable acerado (Ver accesorios)</p> <p>Tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz</p> <p>Factor de potencia corregido, f > 0,9.</p> <p>Temperatura de funcionamiento -25°C – 40°C.</p> <p>Sistema de disipación pasiva del calor mediante disipador de aluminio de altas prestaciones, que garantiza una alta vida útil del producto.</p> <p>Vida útil a 25 °C: L70B10: 70.000 horas.</p> <p>Componente óptico</p> <p>Cuerpo difusor de policarbonato opal de altas prestaciones para obtener una muy alta eficiencia luminosa sin marcado de puntos LED.</p> <p>Fuente de luz LED840 con alta selección de binning que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada.</p> <p>Solución para instalación en alturas desde 2 m hasta 8 m.</p>							
	a							
			76				76,00	
							76,00	
02.02.05.01.03	<p>Ud. Ledinaire SlimDownlight DN065B LED 22W</p> <p>Suministro e instalación de Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B es una opción para la iluminación general de espacios comerciales que presenta unas propiedades excelentes.</p> <p>Características del Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B</p> <p>Incorpora componentes de alto rendimiento marca Philips con una alta eficiencia. El Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B cuenta con un diseño que permite una distribución muy homogénea de la luz en un ángulo de apertura de 90°. Incluye un difusor opal que contribuye a reducir el deslumbramiento.</p> <p>Funciona con una tensión 220-240V AC y requiere que se realice un corte de Ø200 mm en la superficie donde se instalará. Está fabricado en aluminio lo que contribuye a mejorar la durabilidad de la luminaria que se estima en 30.000 horas de vida útil.</p>							
	a							
	Planta Baja		2				2,00	
	Planta Piso		24				24,00	
							26,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.05.01.04	<p>Ud Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 67W 4.000K >80 4.050lm 2,20Kg Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. IK10 en versiones en policarbonato. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable para un ajuste preciso entre el cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo mediante kit de flejes de acero inox. incluidos en suministro. No se permite el montaje a pared. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido f 0,95.; protección IP 66. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>						
	a	24					24,00
							24,00
02.02.05.01.05	<p>Ud. Lámpara colgante SOLE SP1 MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de lámpara colgante de techo de exterior mediana ligera blanca IP44, E27 / Acabado: Blanco / Clasificación IP: IP44 / Altura (cm): 29,5 / Altura mínima (cm): 55 / Altura máxima (cm): 130 / Diámetro (cm): 40 / No. de luces: 1 / Tipo de lámpara: E27 / Potencia (máx.): 60 / Peso (kg): 1,69 / Clase: 2 (doble aislamiento) Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>						
	a						
	Planta baja	2					2,00
	Plnta piso	2					2,00
							4,00
02.02.05.01.06	<p>Ud Aplique de pared cuadrado 6W BL-AP-8001 LONGLED</p> <p>Suministro e instalación de Aplique de pared cuadrado 6W LONGLED REFERENCIA BL-AP-8001 POTENCIA 6W ACABADO BLANCO TÉCNICO VOLTAJE AC220V-240V TEMPERATURA Y TONO DE COLOR Neutro 4200K FLUJO LUMINOSO 600LM MEDIDA 100x100x100mm. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	8					8,00
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA							
02.02.05.02.01	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 70 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
a	Planta piso	15					15,00
							15,00
02.02.05.02.02	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
a	Planta piso	30					30,00
							30,00
02.02.05.02.03	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
a	Planta baja	1					1,00
							1,00
02.02.05.02.04	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 350 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
a	Planta baja	7					7,00
							7,00
02.02.05.02.05	Ud Luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: LEMIPTWNM3 Suministro e instalación de luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: LEMIPTWNM3 Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
a	Planta Baja	9					9,00
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR							
02.02.05.03.01	<p>Ud Aplique de interior que podemos usar cómo baliza. Milan Mini LED</p> <p>Suministro e intalación de Baliza rectangular para exterior lacado gris metalizado con cristal de protección. IP44. 1xLED 4W 160 Lumens Tº 3000 K Ra 80. Incluida. Milan Mini LED 6319 REF: 6319 Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	2					2,00
							2,00

APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES							
02.02.06.01	<p>Ud Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Suministro e instalación de Armario 24U 1200x600x600 mm Rack Armario rack 24U. Color negro. Incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Armario Rack de 19" 24U multifunción, incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Switch 48 puertos 100/1000, PoE, IEEE 802,11ac, marca CISCO, HP o similar - 1 Uds. Switch 48 puertos, marca CISCO, HP o similar 0 - 1 Uds. Puertos de F.O. SFP+ - 4 Uds. Pacht panel de 24 puertos Cat. 6a - Guía p/hilos 19" 1U - Bandeja fija 2U - Bandeja de fibra - Unidad de ventilación - Canaleta cableado vertical - Regleta/Base para 8 tomas de corriente - P.A. de Latiguillos FTP Cat.6a y F.O. Suministro e instalación de todos los elementos. Estructura: Max ima rigidez y estabilidad. Marco rígido soldado fabricado en acero de 2mm. facilmente desmontable del cuerpo del armario mediante tornillos. Cuerpo: Fabricado en chapa de acero de 2mm.. Sistema de esquinas plegadas (Tipo Pagoda). Esta característica le da una mayor rigidez y resistencia. Pintado con pinturas al horno. Acceso Frontal: Puerta delantera abatible y removible (Derecha / Izquierda) de cristal templado de alta resistencia y ahumado. Reforzada lateralmente con dos guías que hacen la función de marco, fabricadas en acero plegado de 1,5mm. Ranuradas en su parte superior e inferior para facilitar la ventilación. Provista con maneta con cerradura de seguridad con llave. Accesos Laterales: Paneles laterales practicables fabricados en chapa de acero de 1,5mm. con pestillos de fijación rapida. Provistos con cerradura de seguridad con llave. Acceso trasero: Puerta trasera abatible y removible (Derecha / Izquierda) fabricada en chapa de acero de 1.5mm. y provista de cerradura de seguridad con llave. Interior: 4 perfiles de 19' fabricados en acero zincado de 2mm. Troquelados segun normativa standard y grabados con métrica las alturas (Hu) correspondientes a la medida de cada armario. Capacidad de carga 600 Kg. Dos entradas traseras para cables, una superior y otra inferior. Provistas de cepillo para evitar la acumulación d epolvo en el interior del armario. Base de chapa de acero de 2mm. que permite la colocación de equipos electrónicos que no puedan ser colocados en los perfiles de 19'. (CPU´s, etc..). Toma de tierra instalada. Ventilación: Opcional, disponibles unidades de ventilación de 2 o 4 ventiladores con termostato regulable. Instalables en la parte superior del armario debajo del techo sobreelevado, de facil colocación. Accesorios Opcionales: Bandejas fijas y extensibles, paneles ciegos, paneles guía cables, unidades de ventilación, soportes de monitor, ruedas, kits de unión, etc. Todo según las especificaciones de materiales de la D.O y condiciones de instalación, incluyendo pruebas y parte proporcional de todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación y puesta en marcha.</p>						
	a						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
02.02.06.02	<p>Ud Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY ALTA DE</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso wifi de interior UBIQUITY uNfl ap ac ALTA DENSIDAD 802.11 AC. Incluso p/p de material para su montaje, anclaje, totalmente instalada, conexcionada y puesta en marcha.</p>						8,00
02.02.06.03	<p>u Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, Simon serie 82 - blanco, marco 1 elemento ref. 82610-30. Función - Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39,82005-30.</p>						30,00
02.02.06.04	<p>m Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo</p> <p>Suministro e instalación de Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo / multimodo en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</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>	1	60,00			60,00	
							60,00
02.02.06.05	<p>Ud Certificación red de datos</p> <p>Certificación red de datos según standard de categoría cat6 elaborado con certificador homologado. Incluye entrega de documentación generada por certificador debidamente sellada por instalador de telecomunicaciones homologado.</p>						1,00
		1				1,00	
							1,00
02.02.06.06	<p>m Cable para transmisión de datos en red de área local (LAN), Cate</p> <p>Suministro e instalación de cableado estructurado FTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 500MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	32	30,00			960,00	
							960,00
02.02.06.07	<p>m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	16	30,00			480,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							480,00
02.02.06.08	<p>Ud P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de t</p> <p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de telefonía, datos y wifi</p>						1,00
APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES							
02.02.07.01	<p>Ud Solicitud de suministro compañía eléctrica y tasas Endesa</p> <p>Gastos de tramitación y gestión de petición suministro eléctrico, incluye tasas de conexión a la compañía eléctrica.</p>						1,00
02.02.07.02	<p>Ud Tramitación expediente conselleria INDUSTRIA</p> <p>Previsión de gastos de tramitación de expediente de baja tensión en la Conselleria d'Industria, incluido el pago de tasas.</p>						1,00
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS							
APARTADO 02.03.01 EXTINTORES							
02.03.01.01	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co</p> <p>Suministro e instalación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario.</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>a</p>	11				11,00	11,00
02.03.01.02	<p>Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5</p> <p>Suministro e instalación de Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario exterior con puerta ciega y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario.</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>a</p>	5				5,00	5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN							
02.03.02.01	<p>u AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS</p> <p>Suministro e instalación de Central convencional de Aguilera Electrónica. De idénticas características que la central AE/C5-2P pero con 4 zonas de detección convencional. Certificadas CE según EN 54 partes 2 y 4.</p> <p>con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, con módulo de supervisión de sirena. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
a		1				1,00	
							1,00
02.03.02.02	<p>u AE/V-PE. Pulsador de emergencia</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.</p>						
a		7				7,00	
							7,00
02.03.02.03	<p>u AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash</p> <p>Suministro e instalación de Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).</p>						
a		6				6,00	
							6,00
02.03.02.04	<p>u AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior</p> <p>Suministro e instalación de Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds de Aguilera Electrónica.</p> <p>Protección: IP65 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm</p>						
a		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.02.05	<p>u AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos</p> <p>Suministro e instalación de Detector óptico de humos de Aguilera Electrónica, certificado LPCB según norma EN 54-7.</p> <p>Detectores de bajo perfil con diseño atractivo.</p> <p>Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión.</p> <p>Zócalo y protector de polvo incluidos.</p> <p>Conexión a 2 hilos.</p> <p>Alimentación entre 15 y 35 Vcc.</p> <p>Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma).</p> <p>Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.</p>						
	a						
	Planta Baja	13					13,00
	Planta piso	33					33,00
							46,00
02.03.02.06	<p>u AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos</p> <p>Suministro e instalación de Manguera libre de halógenos de Aguilera Electrónica.</p>						
	a						
	Planta baja	250					250,00
	Planta piso	300					300,00
							550,00
02.03.02.07	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 20 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26220.</p>						
	a						
	Planta baja	250					250,00
	Planta piso	300					300,00
							550,00
02.03.02.08	<p>Tarjeta para llamador telefónico a Bomberos</p> <p>Suministro e instalación de tarjeta para llamador telefónico a Bomberos</p>						
	a						
		1					1,00
							1,00
02.03.02.09	<p>Ud Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados</p> <p>Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados. Incluso planos y listado de puntos. Se facilitarán al técnico planos actualizados con la disposición de los elementos en el bus según el conexionado eléctrico de los mismos. Este presupuesto se ha calculado en base a la suposición de que todos los elementos están correctamente instalados y sin averías por cableado. En caso de no ser así el tiempo del técnico empleado en la resolución de las mismas será facturado aparte según lista de precios.</p>						
	a						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN							
02.03.03.01	Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.						
a		10				10,00	
							10,00
02.03.03.02	Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN SENTIDO EVACUACIÓN Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.						
a		2				2,00	
							2,00
02.03.03.03	Ud. PLACA SEÑALIZ.RIESGO ELECTRICO PLAST. Suministro e instalación de Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.						
a		4				4,00	
							4,00
02.03.03.04	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu Suministro e instalación de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.						
a							
Extintor		13				13,00	
Pulsador		6				6,00	
Sirena		6				6,00	
							25,00
APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES							
02.03.04.01	PA Legalización PCI Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.						
a		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN							
APARTADO 02.04.01 UNIDAD EXTERIOR							
02.04.01.01	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu						
	<p>Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP400YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,3, SEER = 8,52, consumo eléctrico nominal en refrigeración 10,46 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,03, SCOP = 4,11, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,4 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 34 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 65 dBA, potencia sonora 82 dBA, caudal de aire 300 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						
a	Zona Norte	1					1,00
							1,00
02.04.01.02	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu						
	<p>Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP350YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,57, SEER = 8,53, consumo eléctrico nominal en refrigeración 8,75 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,56, SCOP = 4,12, consumo eléctrico nominal en calefacción 9,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 30 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 62 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 270 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						
a	Zona Sur	1					1,00
							1,00
02.04.01.03	Ud. Puesta en marcha						
	<p>Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador.</p>						
a		2					2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.01.04	BANCADA UNIDAD EXTERIOR BANCADA UNIDAD EXTERIOR						1,00
APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES							
02.04.02.01	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,142 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,14 kW, de 250x1400x732 mm, peso 37 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 32 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.						1,00
	a	1					1,00
							1,00
02.04.02.02	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,08 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,078 kW, de 250x1100x732 mm, peso 30 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.						1,00
	a	1					1,00
							1,00
	a	2					2,00
							3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.02.03	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M63VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,087 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,085 kW, de 250x1100x732 mm, peso 27 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 27 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a					
		2					2,00
							2,00
02.04.02.04	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,066 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,064 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 24 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a					
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.02.05	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M40VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,047 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,045 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1					1,00
	a						1,00
							1,00
02.04.02.06	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,044 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,042 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	2					2,00
	a						2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.02.07	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						
	a	2				2,00	2,00
	a	4				4,00	6,00
							6,00
02.04.02.08	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>						
	a	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.02.09	<p>Ud Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de</p> <p>Suministro e instalación de Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de aire acondicionado, con pantalla táctil a color, modelo AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, puerto USB, conexión RS-232E, conexión RS-485, conexión BACnet, función de doble temperatura de consigna, visualización de iconos sobre planos en la pantalla, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, del modo de funcionamiento, de la velocidad del ventilador y de la dirección del caudal de aire, limitación de funciones de mandos individuales, conexión SD para almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema, conectable al bus MNet, función avanzada de control de consumos FGENERGY (opcional), conexión directa de 4 entradas de pulsos, con autoalarmas, programación anual, estacional, semanal y horaria.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexionado.</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>						
	a	1					1,00
							1,00
02.04.02.10	<p>m Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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>						
	N	1	140,00				140,00
	S	1	160,00				160,00
							300,00
02.04.02.11	<p>m Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,</p> <p>Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>						
	N	1	140,00				140,00
	S	1	160,00				160,00
							300,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES							
02.04.03.01	Ud Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City						
	Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102LS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo superior a 23,27 kW e inferior o igual a 46,51 kW.						
	Incluye: Conexionado.						
	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.						
a		4				4,00	
							4,00
a		5				5,00	
							5,00
							9,00
							9,00
02.04.03.02	Ud Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City						
	Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102SS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo inferior o igual a 23,26 kW.						
	Incluye: Conexionado.						
	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.						
a		3				3,00	
							3,00
a		3				3,00	
							3,00
							6,00
							6,00
02.04.03.03	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante						
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.						
	Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.						
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
N		1	18,00			18,00	
S		1	26,00			26,00	
							44,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03.04	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>						
		1	7,00			7,00	
		1	5,00			5,00	
		1	4,00			4,00	
							16,00
		1	5,00			5,00	
		1	4,00			4,00	
		1	5,00			5,00	
							14,00
							30,00
							30,00
02.04.03.05	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>						
	N	1	6,00			6,00	
	S	1	6,00			6,00	
							12,00
02.04.03.06	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>						
	N	1	16,00			16,00	
	S	1	12,00			12,00	
							28,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03.07	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>						
	N	1	12,00				12,00
	S	1	18,00				18,00
							30,00
02.04.03.08	<p>kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrad</p> <p>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> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a						
	N	9					9,00
	S	10					10,00
							19,00
APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS							
02.04.04.01	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</p> <p>Formación de 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 13162, 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 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>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.</p>						
	Impulsión	1	120,00				120,00
	Retorno	1	140,00				140,00
							260,00
02.04.04.02	<p>m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>						
		1	75,00				75,00
							75,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE							
SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN							
02.04.05.01.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	N1						
	N2						
	N3						
	N4						
	N5	3					3,00
	N6						
	N7						
	N8						
	N9						3,00
	a						
	S1						
	S2	2					2,00
	S3	2					2,00
	S4						
	S5						
	S6						
	S7						
	S8						
	S9						
							4,00
							7,00
							7,00
02.04.05.01.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	N1	2					2,00
	N2	3					3,00
	N3	1					1,00
	N4	1					1,00
	N5						
	N6	3					3,00
	N7	2					2,00
	N8	1					1,00
							13,00
	a						
	S1	1					1,00
	S2						
	S3						
	S4	1					1,00
	S5	2					2,00
	S6	1					1,00
	S7	1					1,00
	S8	6					6,00
	S9	6					6,00
							18,00
							31,00
							31,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.04.05.02 RETORNO							
02.04.05.02.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	N1						
	N2	2					2,00
	N3	1					1,00
	N4	1					1,00
	N5	2					2,00
	N6						
	N7	2					2,00
	N8	1					1,00
							9,00
	a						
	S1	1					1,00
	S2	1					1,00
	S3	1					1,00
	S4	1					1,00
	S5						
	S6	1					1,00
	S7	1					1,00
	S8	4					4,00
	S9	4					4,00
							14,00
							23,00
							23,00
02.04.05.02.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 500x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.						
	a						
	N1	1					1,00
	N6	2					2,00
	S5	1					1,00
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.04.06 DESAGÜES							
02.04.06.01	<p>m Red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, de tubo</p> <p>Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</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>	1	80,00				80,00
							80,00
APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES							
02.04.07.01	<p>PA Legalización climatización y ventilación</p> <p>Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.</p>						1,00
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN							
APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES							
02.05.01.01	<p>u RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro</p> <p>Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o similar, caudal máx. 2300 m³/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x816 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.</p>						
	a						
	R1	1					1,00
	R3	1					1,00
							2,00
02.05.01.02	<p>u RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro</p> <p>Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA, caudal máx. 2000 m³/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x425 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.</p>						
	a						
	R2	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR							
02.05.02.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
a							
R2		1					1,00
							1,00
02.05.02.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
a							
R2		1					1,00
							1,00
02.05.02.03	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
a							
R1		4					4,00
R2		1					1,00
							5,00
02.05.02.04	Ud. Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL						
	Suministro y colocación de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A (T) AA dim. 1025x525, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL o similar.						
a							
		2					2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR							
02.05.03.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL Sum. y col. de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 250x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	R2	4					4,00
	R3	6					6,00
							10,00
02.05.03.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	R2	2					2,00
	R3	3					3,00
							5,00
02.05.03.03	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.						
	a						
	R1	4					4,00
	R2	1					1,00
							5,00
APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS							
02.05.04.01	m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación 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 similar, según UNE-EN 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.						
	R1	1	60,00				60,00
	R2	1	30,00				30,00
	R3	1	80,00				80,00
							170,00
02.05.04.02	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		1	12,00				12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,00			3,00	
		2	3,00			6,00	
							21,00
02.05.04.03	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	10,00			10,00	
							10,00
02.05.04.04	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	5,00			5,00	
							5,00
02.05.04.05	m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	12,00			12,00	
							12,00
02.05.04.06	m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	8,00			8,00	
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
02.05.04.07	<p>m² Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circun</p> <p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</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>							
		15	0,60				9,00	
		10	0,50				5,00	
		5	0,40				2,00	
							16,00	
02.05.04.08	<p>u Viseras circulares de protección, aspiración o descarga APC-315</p> <p>Suministro e instalación de Visera. Código Producto: 5137910600, Descripción Producto: APC-315 o similar.</p> <p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	a	2					2,00	
							2,00	
APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS								
02.05.05.01	<p>Ud Extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel</p> <p>Suministro e instalación de extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ "S&P" o similar, velocidad 2100 r.p.m., potencia máxima de 8 W, caudal de descarga libre 95 m³/h, nivel de presión sonora de 26,5 dBA, de dimensiones 158x109x158 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor con rodamientos de bolas para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	a	8					8,00	
		1					1,00	
							9,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05.05.02	<p>u TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8</p> <p>Suministro e instalación de Ventilador helicentrífugo in-line ultrasilenciosos. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 o similar.</p> <p>Ventiladores helicentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico.</p> <p>Otros datos</p> <p>Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.</p> <p>Marca S&P modelo TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8.</p>						
	a	1					1,00
							1,00
02.05.05.03	<p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1	8,00				8,00
							8,00
02.05.05.04	<p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	30					30,00
							30,00
02.05.05.05	<p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1	10,00				10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							10,00
02.05.05.06	<p>Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción</p> <p>Suministro e instalación de Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico, de color blanco (poliestireno resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje. 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>	a				17	17,00
							17,00
02.05.05.07	<p>Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto. Incluye: Replanteo. Colocación. 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>	a				6	6,00
							6,00
02.05.05.08	<p>Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto. Incluye: Replanteo. Colocación. 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>	a				1	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS							
APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN							
02.06.01.01	<p>Ud Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwinn de marca DAB, E.</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión, modelo e.sytwinn de marca DAB, E.SYBOX comprende de un autocebante, bomba de etapas múltiples 2x 1550W IP44 230V con sensores de gestión inversor electrónico 2x 1550W IP44 230V, presión y flujo, pantalla LCD ajustable, alta resolución y un tanque de expansión 2 litros integrado. Instalación tanto vertical como horizontalmente, en espacios cerrados y sin alto nivel de intercambio de aire. Los accesorios (e.sywall, e.sydock, e.sytwinn, e.sy-tank) permiten varias posibilidades de instalación. Peso 66 Kg Caudal máximo : 200 litros / minuto o similar.</p> <p>Jefe Máximo: 60 Metros Cebado : 5 minutos a 8 metros.</p> <p>El motor refrigerado por agua, la amortiguación de casco protector y sonido ABS, los pies antivibratorios y su electrónica hacen de este producto compacta muy tranquilo (45dB en condiciones de uso normal). El sistema inalámbrico permite la creación de otros grupos de presurización capaces de conectar con otros dispositivos DAB (por ejemplo, e.sylink).</p> <p>Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.</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>						1,00
02.06.01.02	<p>Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</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>						2,00
02.06.01.03	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>						20,00
	Colector aspiración agua potable	1	20,00				20,00
02.06.01.04	<p>Ud Elementos para llenado de aljibe agua potable, con válvula de corte</p> <p>Elementos para llenado de aljibe de agua potable. Incluye válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.</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>						20,00

a

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Agua potable	1				1,00	
							1,00
02.06.01.05	TRATAMIENTO DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUA						1,00
APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL							
02.06.02.01	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM", de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	35,00			35,00	
							35,00
02.06.02.02	Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.	1				1,00	
							1,00
02.06.02.03	Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.	1				1,00	
							1,00
02.06.02.04	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f Suministro e instalación de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	60,00			60,00	
							60,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.02.05	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f</p> <p>Suministro e instalación de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM", de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>	1	40,00			40,00	
							40,00
APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR							
02.06.03.01	<p>Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>						
	a						
	Aseo PMR	4				4,00	
	Planta baja	1				1,00	
							5,00
02.06.03.02	<p>Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>						
	a	2				2,00	
							2,00
02.06.03.03	<p>Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro doble, lavabo doble, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>						
	a	2				2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
02.06.03.04	<p>Ud Instalación interior de fontanería para usos complementarios con</p> <p>Instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavabo, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>a</p>	1				1,00	1,00
02.06.03.05	<p>Ud Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para</p> <p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>a</p>	1				1,00	1,00
02.06.03.06	<p>Ud Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación</p> <p>Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación para: depósitos ACS y varios elementos, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>a</p>	1				1,00	1,00
02.06.03.07	<p>Ud Instalación interior de fontanería para vestuarios con dotación</p> <p>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: duchas, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>a</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
02.06.03.08	Ud Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios co						
	Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, 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. 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.						
a		2				2,00	
							2,00
02.06.03.09	Ud Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex						
	Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. 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.						
a		6				6,00	
							6,00
APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS							
02.06.04.01	Ud Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres						
	Suministro e instalación de válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, presión máxima 10 bar, presión de tarado entre 0,5 y 4 bar, temperatura de trabajo entre 5°C y 95°C, filtro de malla de 0,3 mm de luz, conexiones de 1/2" de diámetro y toma para manómetro de 1/4" hembra; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado. 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.						
							1,00
02.06.04.02	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil						
	Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.04.03	<p>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</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>						1,00
02.06.04.04	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>a</p>	1				1,00	1,00
02.06.04.05	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>a</p>	2				2,00	2,00
02.06.04.06	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</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>a</p>	1				1,00	1,00
02.06.04.07	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>a</p>	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
02.06.04.08	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>						
	a	2				2,00	
							2,00
02.06.04.09	<p>Ud Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 3 bar de presión; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>						
	a	2				2,00	
							2,00
02.06.04.10	<p>Ud Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</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>						
	a	2				2,00	
							2,00
02.06.04.11	<p>Ud Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2".</p> <p>Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado.</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>						
	a	1				1,00	
							1,00
02.06.04.12	<p>Ud Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e</p> <p>Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.</p>						
	a	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.04.13	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor.</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>	1	20,00			20,00	
							20,00
02.06.04.14	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	1	16,00			16,00	
							16,00
02.06.04.15	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor.</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>	1	10,00			10,00	
		1	6,00			6,00	
							16,00
02.06.04.16	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor.</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>	1	20,00			20,00	
		1				1,00	
							21,00
02.06.04.17	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor.</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>	1	30,00			30,00	
							30,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.04.18	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	20,00			20,00	
							20,00
02.06.04.19	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	1	16,00			16,00	
							16,00
02.06.04.20	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	10,00			10,00	
		1	6,00			6,00	
							16,00
02.06.04.21	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	20,00			20,00	
							20,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.04.22	<p>m Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	50,00			50,00	
							50,00
02.06.04.23	<p>m Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	1	25,00			25,00	
		1	6,00			6,00	
		1	4,00			4,00	
		1	3,60			3,60	
							38,60
02.06.04.24	<p>Ud Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF</p> <p>Suministro e instalación de Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 15 mm de espesor), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampa.</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>	a					
		11				11,00	
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN ACS							
SUBAPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS							
02.06.05.01.01	<p>Ud. Sistema solar Weishaupt WTS-F2-K5 sobre tejado o cubierta. 2 Pan</p> <p>Suministro e instalación de Conjunto de 2 colectores WEISHAUPT montaje sobre cubierta plana vertical, inclinación 45°. con sujecciones, soportes y accesorios. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.02	<p>Ud WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colec</p> <p>Suministro e instalación WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores solares, 2 tubos acero inox. DN18. Longitud 300 mm. Conex. a colector M26. Conexión a tubería DN 18. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.03	<p>Ud Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Suministro e instalación de Purgador para conectar a WKASol F2 Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.04	<p>Ud 2 racores INOX DN18 a INOX DN20</p> <p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.05	<p>Ud Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU)</p> <p>Suministro e instalación de Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU). Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.06	<p>Ud Válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL</p> <p>Suministro e instalación de válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.07	<p>Ud Tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm.</p> <p>Suministro e instalación de tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.08	<p>Ud. V12. Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura</p> <p>Suministro e instalación de V 12> Vaso amortiguador de temperatura SEDICAL, necesario en instalaciones con temperaturas de retorno > 70°C ó en instalaciones de climatización a < 0°C. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar / 120°C. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p>						1,00
02.06.05.01.09	<p>Ud. WEGSol 24 > Vaso de expansión VALDECO para energía solar de 24 l</p> <p>Suministro e instalación de Vaso expansión para energía solar de 80 litros, color blanco. Incluye conjunto de sujeción a pared.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
02.06.05.01.10	<p>Ud WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c</p> <p>Suministro e instalación de WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, con bomba solar de 7m. Dimensiones 370 x 195 x 160 mm. Con conexiones para diámetros 12, 15 y 18 mm.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.01.11	<p>Ud WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Re</p> <p>Suministro e instalación de WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Regulación diferencia temperatura • Regulación velocidad giro bomba circuito colector • Cálculo captación solar (mediante caudalímetro, opcional). Incluye 3 sondas inmersión y 1 sonda colector.</p>						1,00
							1,00
SUBAPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR							
02.06.05.02.01	<p>Ud VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr</p> <p>Suministro e instalación de VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr VALDE-CO, esmaltado con serpentín fijo. Capacidad: 300 lts.</p> <p>Ánodo de magnesio. P. máx. 8 Bar. Temp. máx. 95°C.</p> <p>Aislamiento en poliuretano rígido + sky.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p>						1,00
02.06.05.02.02	<p>UD PORTES ACUMULADOR</p> <p>PORTES ACUMULADOR</p>						1,00
02.06.05.02.03	<p>Ud Purgador rápido automático de aire SPIROTOP</p> <p>Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p>						1,00
02.06.05.02.04	<p>Ud SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético.</p> <p>Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1".</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR							
02.06.05.03.01	<p>Ud SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo</p> <p>Suministro e instalación de SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo, para A.C.S. Cuerpo de bronce y eje cerámico. Temperatura hasta 65°C . Monofásica 230V . Pot. Máx. 72W. Conexiones roscadas con racores 1". Protección IP-44. Aislamiento clase F.</p> <p>Incluso accesorios de fijación. Totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Conexiónado de los elementos a la red.</p>						1,00
02.06.05.03.02	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1". Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexiónado.</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>						1,00
02.06.05.03.03	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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>						2,00
SUBPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS							
02.06.05.04.01	<p>ud WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP</p> <p>Suministro e instalación de WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP con bomba de calor integrado de muy bajo consumo. COP 3,6.</p> <p>Volumen 300 litros. Dispone de serpentín solar interior y resistencia eléctrica de apoyo/emergencia.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.04.02	<p>Ud Purgador rápido automático de aire SPIROTOP</p> <p>Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p>						1,00
02.06.05.04.03	<p>Ud SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético.</p> <p>Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1".</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS							
02.06.05.05.01	<p>Ud TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien</p> <p>Suministro e instalación de TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria en instalaciones solares. Regulación 30..60°C. Seguridad antiescaldadura. Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Protección anticalcárea. Presión diferencial máxima 2,5 bar. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.05.02	<p>Ud AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici</p> <p>Suministro e instalación de SAX 25/6B >Bomba rotor húmedo de alta eficiencia para ACS de imán permanente con variador de frecuencia y sensónica integrada. R 1". Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p>						1,00
02.06.05.05.03	<p>Ud DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua</p> <p>Suministro e instalación de DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento del agua VALDECO. Membrana no recambiable. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar. Temp. máx. 70°C.. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.</p>						1,00
02.06.05.05.04	<p>Ud Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD</p> <p>Suministro e instalación de Válvula limitadora de presión de latón, de 1" DN 25 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar. 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.</p>						1,00
SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS							
02.06.05.06.01	<p>Ud NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconector.</p> <p>Suministro e instalación de Grupo de llenado con desconector. Conexiones roscadas 1/2". Con filtro, reductora de presión regulable de 1,5 a 6 bar, manómetro y aislamiento térmico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00
02.06.05.06.02	<p>Ud Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e</p> <p>Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.</p>						1,00
02.06.05.06.03	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
02.06.05.06.04	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".</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>						1,00
02.06.05.06.05	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".</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>						1,00
02.06.05.07.01	<p>PRODUCCIÓN DE ACS</p> <p>PRODUCCIÓN DE ACS</p>						1,00
02.06.05.07.02	<p>ACUMULADOR SOLAR</p> <p>ACUMULADOR SOLAR</p>						1,00
02.06.05.07.03	<p>BOMBA TRASVASE SOLAR</p> <p>BOMBA TRASVASE SOLAR</p>						1,00
02.06.05.07.04	<p>ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS</p> <p>ACUMULADOR APOYO</p>						1,00
02.06.05.07.05	<p>DISTRIBUCIÓN ACS</p> <p>DISTRIBUCIÓN ACS</p>						1,00
02.06.05.07.06	<p>LLENADO CIRCUITOS</p> <p>LLENADO CIRCUITO</p>						1,00
02.06.05.07.07	<p>Ud. Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la inst</p> <p>Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA							
02.06.06.01	Ud Grifería monomando para lavabo. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.						14,00
02.06.06.02	Ud Grifería monomando para fregadero. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.						1,00
02.06.06.03	Ud Grifería monomando para ducha. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Colocación. Conexionado 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.						7,00
APARTADO 02.06.07 APARATOS SANITARIOS							
02.06.07.01	Ud Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 350x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.						14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.07.02	<p>Ud Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. 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>						6,00
02.06.07.03	<p>Ud Inodoro con tanque bajo.</p> <p>Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. 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>						5,00
02.06.07.04	<p>Ud Plato de ducha de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria, gama básica, color blanco, 70x70x10 cm. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. 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>						7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							
APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL							
02.07.01.01	<p>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo</p> <p>Suministro e instalación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	6,00			6,00	
							6,00
02.07.01.02	<p>m Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació</p> <p>Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	4	2,00			8,00	
							8,00
APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR							
02.07.02.01	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo c</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a					
						2	2,00
						4	4,00
							6,00
02.07.02.02	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto de baño con dotación para: inodoros, lavabo doble, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a					
						2	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.07.02.03	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos c</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a				1	1,00
							1,00
02.07.02.04	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina con dotación para: fregadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a				1	1,00
							1,00
02.07.02.05	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas vestuarios con dotación para: duchas con columna, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a				1	1,00
							1,00
02.07.02.06	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabo</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a				2	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.07.02.07	<p>m Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de agu</p> <p>Suministro e instalación de tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Conexión a la bajante.</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>						25,00
APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA							
02.07.03.01	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00			20,00	20,00
02.07.03.02	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	26,00			26,00	26,00
02.07.03.03	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	36,00			36,00	36,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA							
02.07.04.01	<p>m Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu</p> <p>Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	4	5,00			20,00	
						20,00	
02.07.04.02	<p>m Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu</p> <p>Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	18,00			18,00	
						18,00	
APARTADO 02.07.05 INSTALACIÓN ENTERRADA							
02.07.05.01	<p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
						1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.07.05.02	<p>Ud Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida</p> <p>Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o similar, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 200x200 mm, color gris, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>	a					
		6				6,00	
							6,00
02.07.05.03	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						
		1	8,00			8,00	
							8,00
02.07.05.04	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>						
		1	3,00			3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.07.05.05	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	1	6,00			6,00	
							6,00
02.07.05.06	<p>m³ Excavación en terreno para instalación de separador de grasas, e</p> <p>Excavación para instalación de separador de grasas, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p> <p>a*b*c*d</p>	1	1,20	1,00	1,00	1,20	
							1,20
02.07.05.07	<p>u Separadores de hidrocarburos CLASE I - SH SHDPCO 1,5 CE coalesce</p> <p>Suministro e instalación de Separadores de hidrocarburos CLASE I - SH SHDPCO 1,5 CE coalescente con obturación y desarenador pequeño de remosa recubrimiento o similar.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES							
02.08.01	<p>Ud Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12</p> <p>Suministro e instalación de Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	4				4,00	
							4,00
02.08.02	<p>m Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación</p> <p>Suministro e instalación de Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>						
		4	9,00			36,00	
							36,00
02.08.03	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	a	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.04	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	4	5,00				20,00
							20,00
SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA							
02.09.01	<p>Ud Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi</p> <p>Suministro y colocación de Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi o similar</p> <p>Potencia del Panel Solar: 545W</p> <p>Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino PERC</p> <p>Rigidez del Panel Solar: Rígido</p> <p>Dimensiones del Panel Solar: 2256 x 1133 x 35 mm</p> <p>Tensión Máxima Potencia: 41,93 V</p> <p>Corriente en Cortocircuito ISC: 13.81 A</p> <p>Eficiencia del Módulo: 21.3 %</p> <p>Amperios Máximos de Salida IMP: 10.42A</p> <p>Tensión en Circuito Abierto: 47.16V</p> <p>Peso del Panel Solar: 27,2 Kg</p> <p>Totalmente colocado y conectado.</p>						
	a						
	String 1	18					18,00
	String 2	18					18,00
	String 3	14					14,00
	String 4	13					13,00
							63,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.02	<p>UD Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display</p> <p>Suministro e instalación de inversor solar SUNNY TRIPOWER 15000TL de SMA (STP 15000TL-30:08200001) o similar.</p> <p>Inversor trifásico de conexión a red para sistemas fotovoltaicos de gran tamaño. Incluye Display.</p> <p>DATOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inyección trifásica. - Conversión sin transformador. - Amplio rango de tensión de entrada entre 150V y los 1000V . - Dispone de 2 entradas de MPP (seguidor punto de máxima potencia) independientes. - Corriente máxima por entrada entre 33A. - Rendimiento del 98,4 % . - Gestión de las sombras mediante OptiTrac Global Peak. - Conexión en CC SUNCLIX y por resorte en CA. - Dispone de un interruptor-seccionador de potencia en línea de paneles (CC). - Con descargador de sobretensiones de CC integrable (DSP tipo II), opcional. - Nivel sonoro bajo (51 dB). - Grado de protección IP65. - Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring. - Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control. - Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (QonDemand24/7). - Incorpora interfaz Speedwire/Webconnect (RS485 opcional). - Incorpora interfaz de datos SMA Modbus y SunSpec Modbus. - Fácil configuración por países. - Relé multifunción opcional. - Pantalla incluida. <p>Peso 65 kg Dimensiones 40 x 80 x 82 cm Fabricante SMA</p>						1,00
02.09.03	<p>m Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	4	20,00			80,00	
							80,00
02.09.04	<p>m Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x4 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro.</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>	1	50,00			50,00	
							50,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.05	<p>m Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMI</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00				20,00
							20,00
02.09.06	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP67, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	4	20,00				80,00
		1	50,00				50,00
							130,00
02.09.07	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	1	20,00				20,00
							20,00
02.09.08	<p>u Cuadro de protección para la parte de corriente continua</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro de protección para la parte de corriente continua Totalmente montado y comprobado. Según Esquema eléctrico adjunto</p>						2,00
02.09.09	<p>Ud Sistema control no inyección a red</p> <p>Suministro e instalación de Centralita Kostal Bus ZJB Piko BA Sensor o similar para evitar el vertido a la red eléctrica. Tensión nominal 400 V, máxima corriente 100 A, cableado de 50 mm², carril DIN, carcasa de 4 módulos DIN 43880 de 4 polos, interface Modbus RTU (RS485) y display LCD.</p>						1,00
02.09.10	<p>Ud Estructura inclinada 20° sujeción de paneles fotovoltaicos</p> <p>Instalación y montaje de estructura integrada por perfiles de sujeción de paneles de aluminio, consistente en un soporte para instalar 36 módulos fotovoltaicos, según plano y sobre cubierta plana. Para una inclinación de 20°. Construido en Aluminio EN AW 6005A T6 y tornillería de acero inoxidable. Condiciones de diseño según UNE-EN 1991-1-3:2004 para cargas de nieve de 200 N/m² y UNE-EN 1991-1-4:2007 para cargas de viento de 29 m/s. Totalmente instalada</p>						4,00
02.09.11	<p>Ud Toma de puesta a tierra</p> <p>Suministro e instalación de Piqueta de toma de tierra instalada, con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección, con pica de acero-Cu de 2 metros, según REBT. Incluyendo caja plástica CLAVED o similar, con puente de pruebas, colocada y conectada..</p>						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.12	Ud Seguridad y salud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						1,00
02.09.13	UD Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares						1,00
02.09.14	UD Mano de Obra e instalación Mano de Obra e instalación						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD							
03.01	<p>u Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.</p>						
	Cimentacion	1					1,00
	Pilares	2	2,00				4,00
	Forjados	3					3,00
							8,00
03.02	<p>u Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación d</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.</p>						
		3					3,00
							3,00
03.03	<p>u Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determin</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.</p>						
		3					3,00
							3,00
03.04	<p>u Inspección de soldadura con líquidos penetrantes</p> <p>Inspección de hasta 2 ml de soldadura con líquidos penetrantes incluso informe de resultados según UNE-EN 571-1/97</p>						
		2					2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS							
04.01	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico						
	Transporte de tierras y residuos con camión de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.						
		1,2	177,00				212,40
		1,2	183,00				219,60
		1,2	890,00		1,00		1.068,00
							<hr/>
							1.500,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	ud Conjunto de equipos de proteccion individual Conjunto de equipos de protección individual y colectivas, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá, el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incluye también carteles, señales, vallas, cinta de señalización, etc.	1					1,00
							<hr/> 1,00

V PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES

Arquitecto redactor:
Antoni Gelabert Amengual
info@tonigelabert.es
677 67 98 21

Promotor:
Ajuntament de Lluçmajor

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL
Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
Calle Castella T.M, Lluçmajor, Illes Balears

PRESUPUESTO DETALLADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES									
01.01.01	ud Demolición completa de edificio. Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 202,5 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,7 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio incluye las medianeras en caso de ser necesarias. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	1				1,00			
							1,00	11.300,00	11.300,00
01.01.02	m² Demolición de fábrica de marés, de 20 cm de espesor Demolición de hoja de fábrica de marés, de 20 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	1	42,00		4,50	189,00			
							189,00	18,05	3.411,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....									14.711,45
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.02.01	m3 Excavación de cimentación Excavación de tierras, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de cimentación indicada en el proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	1	890,00		1,00	890,00			
							890,00	26,20	23.318,00
01.02.02	m² Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	PB	812			812,00			
							812,00	12,04	9.776,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									33.094,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES									
01.03.01	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central, Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	5	22,50	1,10					123,75
		4	32,00	1,10					140,80
							264,55	13,58	3.592,59
01.03.02	m³ Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura,. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.								
	C.1.1	1	4,77	0,40	0,40				0,76
		2	5,10	0,40	0,40				1,63
		1	7,58	0,40	0,40				1,21
		4	5,40	0,40	0,40				3,46
		4	5,55	0,40	0,40				3,55
		2	5,80	0,40	0,40				1,86
		2	5,70	0,40	0,40				1,82
		3	3,70	0,40	0,40				1,78
		2	4,10	0,40	0,40				1,31
		2	5,77	0,40	0,40				1,85
		3	5,41	0,40	0,40				2,60
		1	4,81	0,40	0,40				0,77
		1	3,05	0,40	0,40				0,49
		1	5,22	0,40	0,40				0,84
		2	2,96	0,40	0,40				0,95
	VC.S.5.3	1	5,85	0,80	0,60				2,81
		3	5,45	0,80	0,60				7,85
		1	5,55	0,80	0,60				2,66
	VC.T-2	1	6,20	0,60	0,40				1,49
		1	4,78	0,60	0,40				1,15
	IRREGU	1	2,20	1,25	0,80				2,20
		1	1,63	1,50	0,80				1,96
							45,00	294,38	13.247,10
01.03.03	m³ Zapata de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.								
	p1	1	2,50	1,25	0,80				2,50
	p2	1	3,00	1,50	0,80				3,60
	p3	1	2,80	1,45	0,80				3,25
	p4	1	2,90	1,45	0,80				3,36
	p5	1	3,00	1,55	0,80				3,72
	p6-10-11-15	4	2,20	2,20	0,80				15,49
	p7-8-9-12-13-14	6	2,60	2,60	0,80				32,45
	p16-20	2	2,00	2,00	0,80				6,40
	p17-18-19	3	2,30	2,30	0,80				12,70
							83,47	289,18	24.137,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.03.04	<p>m³ Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p encofrados, de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.</p>									
	Foso ascensor	1	2,10	1,70	0,40	1,43				
	Aljibe	1	5,65	1,95	0,40	4,41				
							5,84	325,10	1.898,58	
01.03.05	<p>m³ Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p encofrados, de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón.</p>									
	Aljibe	1	5,65	0,25	2,20	3,11				
		1	1,95	0,25	2,20	1,07				
	Foso ascensor	1	2,10	0,20	1,20	0,50				
		1	1,70	0,20	1,20	0,41				
							5,09	304,79	1.551,38	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES.....									44.427,50	
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA										
01.04.01	<p>m² Forjado reticular con casetón perdido 25+5 cm</p> <p>Formación de forjado reticular de hormigón armado con casetón perdido, horizontal, con 15% de zonas macizas, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido, volumen 0,174 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos, nervios de hormigón "in situ" de 10 cm de espesor, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Incluido repercusión de pilares.</p>									
		2	770,18			1.540,36				
							1.540,36	107,38	165.403,86	
01.04.02	<p>m² Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa</p> <p>Formación de losa de escalera de hormigón armado de 22 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tableros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de formación de peldaño de hormigón encofrado, replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.</p>									
	esc 1	1	9,00	1,20		10,80				
	rellanos	3	2,55	1,10		8,42				
	esc 2	5	3,20	1,20		19,20				
	rellanos	5	2,77	1,40		19,39				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							57,81	149,96	8.669,19
01.04.03	m² Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 22 cm de espesor Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Sin incluir repercusión de pilares. Losa techo escalera	2	13,00			26,00			
							26,00	182,42	4.742,92
01.04.04	m³ Zuncho de borde de forjado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón. Zunchos curvos	3	4,50	0,20	0,22	0,59			
							0,59	745,38	439,77
01.04.05	m² Losa mixta con chapa colaborante Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,80 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 383 mm de interjeje, 10 conectores de acero galvanizado, modelo X-HVB 95 "HILTI", de 95 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m ³ /m ² , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Techo garita	70,7				70,70			
							70,70	93,98	6.644,39
01.04.06	kg Acero en vigas, con piezas simples Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. forjado garita	4	9,15	33,70		1.233,42			
							1.233,42	4,55	5.612,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA.....									191.512,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS										
01.05.01	<p>m² Cubierta plana invertida no transitable con aislamiento térmico,</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de densidad y cemento gris; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, fratasada y limpia;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK);</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²;</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p>									
	Edificio		772						772,00	
	Escalera		13						13,00	
									785,00	106,46
										83.571,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS									83.571,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES									
01.06.01	m2 Trasdosado (48+15) con placa de yeso laminado y lana de roca								
	Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.								
	PB								
	Caseta guarda	1	16,20		2,40	38,88			
							38,88	25,71	999,60
01.06.02	m2 Trasdosado (70+15) con placa de yeso laminado y lana de roca								
	Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 70 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.								
	PB								
	Baño	1	11,15		4,40	49,06			
	P1								
	14	1	2,70		3,20	8,64			
	06	1	5,60		3,20	17,92			
							75,62	26,39	1.995,61
01.06.03	m² Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado y lana de roca								
	Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, incluso refuerzos de estructuras. 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.								
	P1								
		4	8,20		3,20	104,96			
		2	15,90		3,20	101,76			
		3	6,00		3,20	57,60			
		1	14,41		3,20	46,11			
		2	21,85		3,20	139,84			
		2	4,00		3,20	25,60			
		1	5,20		3,20	16,64			
		3	3,70		3,20	35,52			
		2	6,25		3,20	40,00			
		3	5,00		3,20	48,00			
							616,03	51,93	31.990,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.04	<p>m² Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado wa</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas wa, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>								
P1		2	15,90		3,20		101,76		
		2	11,70		3,20		74,88		
		5	2,85		3,20		45,60		
		1	2,10		3,20		6,72		
		1	3,10		3,20		9,92		
		1	4,35		3,20		13,92		
		4	1,50		3,20		19,20		
		2	2,15		3,20		13,76		
		1	0,80		3,20		2,56		
							288,32	58,59	16.892,67
01.06.05	<p>m² Tabique doble (2x15+48+48+2x15) con placa de yeso laminado</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura doble 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>								
P1		1	10,40		3,20		33,28		
		1	4,15		3,20		13,28		
		1	1,50		3,20		4,80		
							51,36	60,80	3.122,69
01.06.06	<p>m² Muro de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo i</p> <p>Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 50x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.</p>								
Escaleras		1	12,30		11,00		135,30		
		1	12,00		8,90		106,80		
		1	2,53		8,90		22,52		
PB									
Baño		1	2,50		4,40		11,00		
f. principal		1	41,80		4,50		188,10		
		-3	27,50				-82,50		
f. posterior		1	39,25		4,50		176,63		
		-2	27,50				-55,00		
MEDIANERAS		2	23,65		8,90		420,97		
		2	23,90		4,50		215,10		
							1.138,92	45,03	51.285,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.07	m² Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón italia								
	Fábrica de bloque de 10 cm de espesor, en cerramiento de fachada, de bloque de hormigón tipo italiano, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), [n_grava], , recibida con mortero de cemento y picadís confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.								
	Pb								
	17.21.19	3	7,62	2,40			54,86		
		1	8,76	2,40			21,02		
		2	3,17	2,40			15,22		
		1	5,75	2,40			13,80		
	12	2	2,79	4,40			24,55		
	P1								
	18	2	3,30	3,20			21,12		
		1	2,90	3,20			9,28		
		1	5,24	3,20			16,77		
		1	5,21	3,20			16,67		
	ASCENSOR	1	2,50	9,00			22,50		
							215,79	30,80	6.646,33

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES 112.932,91

SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS

APARTADO 01.07.01 Enfoscados

01.07.01.02	m² Enfoscado maestreado para alicatar								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 2% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.								
	Escaleras	1	12,30		11,00		135,30		
		1	12,00		8,90		106,80		
	Pb								
	18	1	11,40		2,20		25,08		
	P1								
	Entrada	1	15,50		2,20		34,10		
							301,28	23,20	6.989,70

01.07.01.03	m² Revoco a la tirolesa								
	Formación de revoco a la tirolesa mediante la aplicación manual sobre el zócalo de un paramento exterior, acabado con cualquier superficie soporte (no incluida en este precio), de varias capas de mortero de cemento gris CEM II/B-M 32,5 R, con árido silíceo de 2 a 5 mm de diámetro, proveniente de machaqueo, utilizando una escoba para su proyección; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, 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, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y andamiaje.								
	f. principal	1	41,80		4,50		188,10		
		-3	27,50				-82,50		
	f. posterior	1	39,25		4,50		176,63		
		-2	27,50				-55,00		
	Escaleras	2	12,30		11,00		270,60		
		1	12,00		8,90		106,80		
		1	2,53		8,90		22,52		
	PB								
		1	3,46		4,40		15,22		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							642,37	25,55	16.412,55
01.07.01.04	m² Guarnecido y enlucido vertical de yeso maestreado								
	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 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 p/p de 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.								
	PAREDES								
	Pb								
	17.21.19	2	7,62		3,60		54,86		
		3	7,62		2,40		54,86		
		2	7,62		0,80		12,19		
		1	5,35		2,40		12,84		
		2	3,17		2,40		15,22		
		2	5,75		2,40		27,60		
		1	8,60		2,40		20,64		
	18	1	11,40		2,20		25,08		
							223,29	18,58	4.148,73
	TOTAL APARTADO 01.07.01 Enfoscados.....								27.550,98
	APARTADO 01.07.02 Falsos techos								
01.07.02.01	m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado								
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado hidrofugas de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atomilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.								
	P1	706,17					706,17		
	Vestuarios	-97,05					-97,05		
	baños	-28,12					-28,12		
	PB								
	Entrada	10,8					10,80		
	Caseta guarda	7,54					7,54		
		12,61					12,61		
							611,95	21,87	13.383,35
01.07.02.02	m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado WA								
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atomilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.								
	P1								
	Vestuarios	97,05					97,05		
	baños	28,12					28,12		
	Escaleras	2	9,75				19,50		
	PB								
	baño	4,89					4,89		
							149,56	23,02	3.442,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.07.02.03	u Trampilla de registro de acero de 300x300 mm Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.	8				8,00				
							8,00	63,77	510,16	
	TOTAL APARTADO 01.07.02 Falsos techos.....								17.336,38	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS.....								44.887,36	
SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS										
01.08.02	m² Solado de baldosín catalán Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 20€/m², capacidad de absorción de agua 6% <E<=10%, grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10%, grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.									
	PB									
	Acceso peatonal	10,8				10,80				
	Escalera 1	9,75				9,75				
	Escalera 2	9,75				9,75				
	P1									
	Escalera 1	9,75				9,75				
	Escalera 2	9,75				9,75				
	Entrada	13,76				13,76				
							63,56	52,31	3.324,82	
01.08.03	m² Solado de baldosín catalán esmaltada Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán esmaltada, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 22 €/m², capacidad de absorción de agua 6% <E<=10%, grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10%, grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. incluso p/p de piezas de media caña									
	PB									
	12	4,89				4,89				
	P1									
	Vestuarios	97,05				97,05				
	baños	28,12				28,12				
							130,06	54,68	7.111,68	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04	m² Alicatado baldosin 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie, replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.								
	Escaleras	1	12,30		11,00		135,30		
		1	12,00		8,90		106,80		
	Pb								
	18	1	11,40		2,20		25,08		
	P1								
	Entrada	1	15,50		2,20		34,10		
							301,28	35,74	10.767,75
01.08.05	m² Alicatado baldosin esmaltado 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin esmaltado 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E<3% , grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.								
	PB								
	Baño	1	11,15		3,20		35,68		
	P1								
	Baños	4	9,25		0,80		29,60		
		2	8,15		0,80		13,04		
	vestuarios	1	42,75		0,80		34,20		
		2	8,15		0,80		13,04		
		1	12,70		0,80		10,16		
		2	5,95		0,80		9,52		
		2	5,60		0,80		8,96		
		1	11,00		0,80		8,80		
							163,00	37,87	6.172,81
01.08.06	M2 Pavimento vinilico Pavimento vinilico continuo y 2 mm. de espesor, incluso colocacion y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura y parte proporcional de rodapie de pino lacado blanco de 7cm. Totalmente terminado								
	P1	706,17					706,17		
	Vestuarios	-97,05					-97,05		
	baños	-28,12					-28,12		
	Entrada	-13,76					-13,76		
							567,24	29,57	16.773,29
01.08.07	m2 Pavimento continuo drenante de hormigón. Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular								
		65					65,00		
							65,00	33,08	2.150,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS.....									46.300,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS										
01.09.01	m² Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado de 5 cm de espe									
	Suministro y colocación de aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente, sobre superficie soporte existente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, y limpieza.									
	P1	804,75					804,75	7,93	6.381,67	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS.....									6.381,67	
SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES										
01.10.01	m² Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor,									
	Formación de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, enchachado de 20cm con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm compactado, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.									
	PB	812					812,00			
								812,00	60,09	48.793,08
01.10.02	m² Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 7 cm de espesor									
	Formación de solera de hormigón armado de 7 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.									
	P1	804,75					804,75	25,43	20.464,79	
								804,75	25,43	20.464,79
01.10.03	kg Acero en vigas, con piezas simples									
	Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.									
	Borde pavimento P1	16,4	111,00				1.820,40			
	Borde falsos techos	16,4	111,00				1.820,40			
								3.640,80	4,55	16.565,64
01.10.04	m2 EXTENDIDO DOBLE FILM POLIETILENO GALGA 600 BAJO SOLERA									
	Suministro y colocación de doble capa de film de polietileno galga 600 o similar bajo losas y soleras, i/p.p. de solapes, lista para recibir solera. Según planos e indicaciones de DF. Medida el superficie teórica.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB	812				812,00			
							812,00	5,32	4.319,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES.....									90.143,35
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS									
01.11.01	ud Ayudas de albañilería telecomunicaciones								
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	2.457,06	2.457,06
01.11.02	ud Ayudas de albañilería climatización								
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución 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 plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	1.302,02	1.302,02
01.11.03	ud Ayudas de albañilería inst eléctrica								
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	5.092,61	5.092,61
01.11.04	ud Ayudas de albañilería fontanería y saneamiento								
	Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	3.937,58	3.937,58
01.11.05	u Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor.								
	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	1				1,00			
							1,00	770,04	770,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.06	<p>u Colocación y fijación de precerco de madera</p> <p>Colocación y fijación de precerco de madera, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	47				47,00			
							47,00	28,22	1.326,34
01.11.07	<p>u Colocación y fijación de premarco metálico</p> <p>Colocación y fijación de premarco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	2				2,00			
							2,00	33,58	67,16
01.11.08	<p>u Recibido de plato de ducha</p> <p>Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.</p>	7				7,00			
							7,00	45,10	315,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS.....									15.268,51
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA									
01.12.01	<p>u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 62,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	P5	2			2,00			
		P6	11			11,00			
							13,00	381,21	4.955,73
01.12.02	<p>u Puerta de paso de DM termolacada blanco de 82,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	P1	26			26,00			
							26,00	404,11	10.506,86
01.12.03	<p>u Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5</p> <p>Puerta corredera de doble hoja de 800 x 2100mm cada una de altura y 40mm de espesor. Enrasada por el lado del pasillo con tapajuntas según plano. Realizada en dm termolacado en obra en blanco con casoneto encastrado en tabique. Tiradores a definir por df</p>	P4	2			2,00			
							2,00	504,59	1.009,18
01.12.04	<p>u Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 H</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según d.f.; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P7	2				2,00			
							2,00	822,07	1.644,14
01.12.05	u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 130								
	Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x130x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.								
	P2	1				1,00			
							1,00	419,63	419,63
01.12.06	u Puerta de paso de DM termolacado blanco de 150								
	Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x150x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.								
	P3	5				5,00			
							5,00	430,36	2.151,80
01.12.07	ud Mostrador								
	Mostrador de recepción conformado por tablero de madera curvado sobre subestructura de madera, con acabado lacado brillo color a definir previa presentación de muestras. Encimera de madera rechapada con melamina acabado metálico (tipo aluminio, a definir previa presentación de muestras). Incluso mecanizados de coronas pasacables o instalación de puntos de luz y tomas eléctricas o de datos. Dimensiones según planos de proyecto								
		1				1,00			
							1,00	2.600,00	2.600,00
01.12.08	ud Cocina								
	Cocina conformada con 5 módulos de 60 cm de ancho mas un módulo de 75cm de ancho y uno de 25 cm . Todos ellos con cajones al interior y acabado a definir por df.								
	Materiales: Realizada en dm termolacado en blanco.								
	Tiradores: A definir por df								
		1				1,00			
							1,00	5.500,00	5.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA.....									28.787,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA									
01.13.01	u Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 90x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	L1	2				2,00		
							2,00	499,23	998,46
01.13.02	u Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 120x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	L2	2				2,00		
							2,00	564,75	1.129,50
01.13.03	u Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio templado con tornillería y juntas de neopreno. Diámetro 2.60m. Acabados y dimensiones según documentación gráfica	L3	2				2,00		
							2,00	564,75	1.129,50
01.13.04	m2 Alucobond sistema "ALUCOBOND" de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado Solid, color Black, con film de protección de plástico. Totalmente instalado	FAÇANA EST	1	1,35			4,00		5,40
		FAÇANA OEST	1	2,90			4,00		11,60
							17,00	110,88	1.884,96
01.13.05	ud Puerta + ventana cor70 industrial v1 Supiministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 1800x2100mm. Incluso herrages con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	v1	1				1,00		
							1,00	688,33	688,33
01.13.06	ud Puerta + ventana cor70 industrial v2 Supiministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 2120x2100mm. Incluso herrages con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	v2	1				1,00		
							1,00	799,20	799,20
01.13.07	ud Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por per Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por perfil rectangular hueco 40x40mm con malla de simple torsión. Dimensiones 1960x2000 mm Características según documentación gráfica, totalmente instalada.	V3	1				1,00		
							1,00	882,02	882,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.08	<p>m2 Muro Cortina TP 52 de Cortizo</p> <p>Suministro y colocación de sistema de muro cortina CORTIZO TP-52 o similar, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas solicitaciones mecánicas.</p> <p>La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm.</p> <p>La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento.</p> <p>La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales.</p> <p>Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.</p> <p>Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg.</p> <p>Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente).</p> <p>Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada.</p> <p>Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada.</p> <p>Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.</p> <p>Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°.</p> <p>Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta.</p> <p>- Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m 2 K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia V4 - V5 - V6</p>								
	F. principal	1	41,00		2,90			118,90	
	f. Posterior	1	32,50		2,90			94,25	
							213,15	310,39	66.159,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.09	<p>m2 Fachada policarbonato</p> <p>Sistema de fachada avanzado Danpal® con marco integrado de excelente resistencia y rotura de puente térmico para un excelente aislamiento, formado por paneles de policarbonato, estructura hexagonal (honeycomb nido de abeja). El núcleo se construirá con pequeñas celdas hexagonales de lado 5,5 mm, lo que garantiza la durabilidad mecánica del panel y la resistencia al daño por granizo. El panel tiene una conexión entre paneles mediante conector con dos dientes (doble clipaje) que garantiza la estanqueidad total al agua y al aire, la resistencia al viento y el bloqueo hermético mientras se utilizan conectores suministrados por el fabricante de policarbonato. Espesor de la placa 30 mm ancho 1000 mm con la siguiente estructura de celdillas, junta alzada de doble clipaje de 15 mm de altura. Espesor de panel 30 mm y valor U = 1,4 W/m2.K El sistema debería funcionar correctamente con una carga de viento de 122 kg/m2. El proveedor debe presentar un informe de prueba del laboratorio externo que indique que el sistema puede funcionar en estas condiciones (o superiores). Deflexión limitada a 1/50 y factor de seguridad de al menos 1,5 El sistema ha sido evaluado y verificado de forma satisfactoria. Las pruebas de resistencia al impacto han sido desarrolladas por un laboratorio independiente, reconocido y acreditado: NF P 08-301: 1991, NF P 08-302: 1990 Test sísmico prueba desarrollada al respecto por un laboratorio independiente reconocido y acreditado* según NF P 06-013 - Reglas de construcción resistentes a terremotos aplicables a edificios, PS 92. El panel posee una protección UV adquirida en la extrusión y debe estar recubierto con UV con un grosor y concentración suficiente para durar 20 años (informe del laboratorio externo). Permeabilidad de agua aprobado a 600 pa para presión según EN12153.</p> <p>Informe externo desarrollado *. Estanqueidad al agua, aprobado a 450 pa durante al menos 5 minutos según EN12155. Informe externo desarrollado *. Resistencia del panel a largo plazo, la vida útil del panel y sus propiedades mecánicas se mantienen no menos de 20 años*. Reacción a fuego el sistema está categorizado como B-s1, d0 - EN 13501-1: 2007*. Garantía, el fabricante proporciona 10 años de garantía del producto de acuerdo con los requerimientos establecidos en la garantía emitida por Danpal®. La instalación se realizará de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia v7 a v13</p>								
	fachada lat derecha	1	7,10		2,90				20,59
		1	6,10		2,90				17,69
	fachada lat izq	1	17,00		2,90				49,30
							87,58	153,83	13.472,43
01.13.10	<p>ud Taquillas metalicas</p> <p>Taquillas metálicas formadas por perfil rectangular hueco 40x40cm, con malla de simpletorisión. Según documentación grafica.</p>								
	PB	15							15,00
	P1	57							57,00
							72,00	105,00	7.560,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA.....									94.704,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA									
01.14.01	ml Parasol metalico								
	Parasol metalico realizado con tramex superpuesto a una estructura metálica que da la inclinación de la misma. Dicha estructura estará atomillada tanto al forjado como al peto de la misma, la celosia de tramex estará soldada a esta. El conjunto constará de 1m de ancho entre ejes y 3,50m de largo, según planos								
	Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5.								
	C17	2	32,00				64,00		
	C18	1	9,00				9,00		
							73,00	91,98	6.714,54
01.14.02	ml Barandilla metalica								
	Barandilla metalica formada por perfil rectangular hueco 50x25mm, con barrones de 10mm de diametro separados entre si 100 mm cada 700mm enbebidas en peto para anclar la estructura. Incluso imprimación y pintura antioxid. Totalmente terminada e instalada. Según documentacion grafica								
	c15 esc 01	1	12,30				12,30		
	c15 esc 02	1	15,45				15,45		
	C16	1	1,00				1,00		
							28,75	87,99	2.529,71
01.14.03	ud Puerta metalica C19								
	Puerta abatible de 80x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.								
	C19	1					1,00		
							1,00	246,75	246,75
01.14.04	ud Puerta metalica C20								
	Puerta de emergencia abatible de 90x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores antipánico según indicaciones.								
	C20	1					1,00		
							1,00	257,25	257,25
01.14.05	ud Puerta metalica C21								
	Puerta abatible de dos hojas 150x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.								
	C21	1					1,00		
							1,00	341,26	341,26
01.14.06	ud Puerta metalica C22								
	Puerta abatible de una hoja 85x200cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.								
	C22	1					1,00		
							1,00	205,38	205,38
01.14.07	ud Puerta metalica C23								
	Puerta abatible de una hoja 90x190cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.								
	C23	1					1,00		
							1,00	221,13	221,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14.08	ud Puerta abatible 170x220 entrada peatones Puerta de 170x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, fijo + abatible según planos, realizada en perfiles metálicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada.								
	C1	1				1,00			
							1,00	656,26	656,26
01.14.09	ud Entrada y salida camiones Puerta automática basculante de eje horizontal formada por dos paños plegables de 7140x3760mm, de 100mm de espesor, incluso marcos y premarco. Totalmente instalada								
	C2	5				5,00			
							5,00	3.428,32	17.141,60
01.14.10	ud Puerta contador de aguas Puerta abatible de una hoja de 1000 x 6000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.								
	C3	1				1,00			
							1,00	184,07	184,07
01.14.11	ud Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hojas de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.								
	C4	1				1,00			
							1,00	415,28	415,28
01.14.12	ud Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor co Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.								
	C5	1				1,00			
							1,00	325,51	325,51
01.14.13	ud Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hojas de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajón abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado idéntico a fachada maciza.								
	C6	1				1,00			
							1,00	430,72	430,72
01.14.14	ud Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al inte Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, según planos, realizada en perfiles metálicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada								
	C7	1				1,00			
							1,00	496,66	496,66
01.14.15	m2 Valla metálica rectangular Formación de vallas metálicas según diseño en planos de diferentes dimensiones grafiadas, fijas o abatibles, formadas por perfil rectangular hueco 40x40mm, con malla de simple torsión. Incluso p.p. de premarcos y marcos y accesorios necesarios para su correcta instalación.								
	C8	1	1,75		2,00	3,50			
	C9	1	4,70		1,00	4,70			
	C10	1	1,50		2,23	3,35			
	C11	2	5,34		4,40	46,99			
	C12	2	5,54		4,40	48,75			
	C13	1	7,82		4,40	34,41			
							141,70	68,88	9.760,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA.....									39.926,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA									
01.15.01	m² Pintura plástica interior lisa mate								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Incluso enmasillado y lijado de faltas.								
	PINTURA BLANCA O RAL ROJA 3022								
	TECHOS								
	P1	706,17					706,17		
	PB								
	Entrada	10,8					10,80		
	baño	4,89					4,89		
	Caseta guarda	7,54					7,54		
		12,61					12,61		
	Escaleras	2	9,75				19,50		
	PAREDES								
	Pb								
	17.21.19	2	7,62		3,60		54,86		
		3	7,62		2,40		54,86		
		2	7,62		0,80		12,19		
		1	5,35		2,40		12,84		
		4	3,17		2,40		30,43		
		2	5,75		2,40		27,60		
		1	8,60		2,40		20,64		
	18	1	11,40		2,20		25,08		
	P1								
	Entrada	1	15,50		1,00		15,50		
	Baños	4	9,25		2,40		88,80		
		2	8,15		2,40		39,12		
	vestuarios	1	42,75		2,40		102,60		
		2	8,15		2,40		39,12		
		1	12,70		2,40		30,48		
		2	5,95		2,40		28,56		
		2	5,60		2,40		26,88		
		1	11,00		2,40		26,40		
	P1								
		8	8,20		3,20		209,92		
		6	15,90		3,20		305,28		
		6	6,00		3,20		115,20		
		2	14,41		3,20		92,22		
		4	21,85		3,20		279,68		
		4	4,00		3,20		51,20		
		2	5,20		3,20		33,28		
		6	3,70		3,20		71,04		
		4	6,25		3,20		80,00		
		6	5,00		3,20		96,00		
		2	10,20		3,20		65,28		
							2.796,57	5,15	14.402,34
01.15.02	m² Pintura plástica exterior mate								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.								
	RAL AMARILLA 1017								
	f. principal	1	41,80		4,50		188,10		
		-3	27,50				-82,50		
	f. posterior	1	39,25		4,50		176,63		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	27,50			-55,00			
	Escaleras	2	12,30		11,00	270,60			
		1	12,00		8,90	106,80			
		1	2,53		8,90	22,52			
	PB								
		1	3,46		4,40	15,22			
							642,37	6,37	4.091,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA.....								18.494,24
SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA									
01.16.01	m³ Aporte de tierra vegetal y extendido								
	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.								
		60			0,20	12,00			
							12,00	35,24	422,88
01.16.02	M2 PLANTACION AJARDINAMIENTO								
	Trabajos de jardinería para plantación de ajardinamiento								
							60,00	26,25	1.575,00
01.16.03	UD ARBOL BETULA ALBA								
	Suministro y colocación de arbolado a elegir por DF								
							3,00	80,01	240,03
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA.....								2.237,91
SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO									
01.17.01	UD ASCENSOR								
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas automáticas de acero inoxidable de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.								
		1				1,00			
							1,00	16.627,63	16.627,63
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO.....								16.627,63
	TOTAL CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL.....								884.008,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS									
APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN									
02.01.01.01	ud C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones)								
	Suministro e instalación de Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm ² y piqueta de cobre. Totalmente instalada en hornacina, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según n T-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.	1					1,00		
								429,96	429,96
02.01.01.02	Ud. Caja seccionamiento 400 A								
	Caja seccionamiento 400 A. Dimensiones: Alto 580 mm - Ancho 290 mm - Profundidad 160 mm. Características principales: Salida a la CGP por la parte superior y salida de la línea de distribución por la parte inferior. Envlovente de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP 437 UNE 20 324. Tres bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	1					1,00		
								352,97	352,97
02.01.01.03	Ud. Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW								
	Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW. Dimensiones: Ancho 750mm - Alto: 1.040 mm - Profundidad: 310 mm. Características principales: Envlovente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T. Instalación exterior en nicho con puerta metálica. Cierre mediante llave triangular y bloqueo de candado. Apertura de la puerta 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos, normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de transformadores de intensidad. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas y los transformadores de intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Cableado de la placa protegido con canaletta, situado en la parte frontal de la misma. Sección pletinas 40x4. Incluye kit para la alimentación de módem. No incluye contador ni módem. Incluye: Replanteo de la situación. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	1					1,00		
								1.177,22	1.177,22
02.01.01.04	Ud. ARQUETA SIMPLE 60x60 PREFABRICADA DE HORMIGÓN								
	Arqueta de paso y derivación de tubos de conducción de PE para B.T.con unas dimensiones de 60x60, con tapa y cerco de fundición, fondo permeable, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm,enfoscada y bruñida interiormente, con esquinas a media caña, matados los filos del tubo de PE de conducción eléctrica, incluso excavación y transporte de escombros a vertedero autorizado. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Dirección Facultativa.	1					1,00		
	a							168,37	168,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.01.05	<p>mI Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	50,00				50,00		
							50,00	23,58	1.179,00
02.01.01.06	<p>m Zanja para un tubo para circuitos de baja tensión (BT) + tres tu</p> <p>Apertura y demolición de zanja en pavimento para un tubo de baja tensión (BT) y tres tubos para previsión, de 0,80 m de ancho y hasta 1,00 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de cuatro tubulares de PE de diámetro 160 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.</p> <p>Totalmente montada, conexas a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>						80,00	159,62	12.769,60
02.01.01.07	<p>mI Tendido de RED SUBTERRÁNEA DE BT LSBT 4x240 mm²</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 4x240mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>						80,00	23,66	1.892,80
TOTAL APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN.....									17.969,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES										
02.01.02.01	<p>Ud Pozo de registro, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	a	1				1,00			
							1,00	513,00	513,00	
02.01.02.02	<p>Ud Conexión a arqueta o imbornal existente</p> <p>Conexión de conducto de drenaje a arqueta, imbornal o red existente, incluyendo excavación, perforación en arqueta o imbornal, rejuntado con mortero de cemento, limpieza de arqueta, con retirada, transporte y vertido de material sobrante a vertedero, totalmente acabado.</p>	a	1			1,00				
							1,00	26,50	26,50	
02.01.02.03	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon</p> <p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.</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>	a	1			1,00				
							1,00	49,99	49,99	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.04	<p>ml Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	20,00				20,00		
							20,00	23,58	471,60
02.01.02.05	<p>m Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas re</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	1	65,00				65,00		
							65,00	154,55	10.045,75
TOTAL APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES.....									11.106,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE										
02.01.03.01	<p>mI Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	20,00				20,00			
							20,00	23,58	471,60	
02.01.03.02	<p>m Tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con ba</p> <p>Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 15,1 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00			20,00				
							20,00	29,97	599,40	
02.01.03.03	<p>Ud Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x</p> <p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa.</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>	1				1,00				
							1,00	157,15	157,15	
02.01.03.04	<p>Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca</p> <p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m³/h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.</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>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	402,38	402,38
02.01.03.05	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. 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.						2,00	127,42	254,84
02.01.03.06	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						10,00	11,09	110,90
TOTAL APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE.....									1.996,27
APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES									
02.01.04.01	Ud. Arqueta Tipo M 480x480x600 con marco y tapa fundición Suministro e instalación de Arqueta tipo M prefabricada con marco y tapa para acera, de dimensiones exteriores 0,48x0,48x0,60 m., con ventanas para entrada de conductos, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. a						1,00	165,83	165,83
02.01.04.02	MI. Zanja en acera para telecomunicaciones incluidos dos tubulares l Apertura y demolición de zanja en acera para un telecomunicaciones público de 0,30 m de ancho y hasta 0,80 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de dos tubulares lisos de diámetro 63 mm y un tritubo de diámetro 40 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución. Totalmente montada, conexiónada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.						1	110,00	110,00
TOTAL APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES.....									14.431,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO										
02.01.05.01	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	a								
		4					4,00	49,99	199,96	
02.01.05.02	ud Punto de conexión eléctrica (varios elementos) Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.	a								
		4					4,00	6,43	25,72	
02.01.05.03	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		1	90,00			90,00	8,21	738,90	
02.01.05.04	m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		2	90,00			180,00	3,44	619,20	
02.01.05.05	m Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cab Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		1	90,00			90,00	5,44	489,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05.06	<p>Ud Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de</p> <p>Suministro y colocación de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 7000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido;</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						4,00	249,94	999,76
02.01.05.07	<p>Ud Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso</p> <p>Suministro e instalación de UniStreet PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10 – luminaria de alumbrado vial sencilla, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. Disponible en varios paquetes lumínicos, UniStreet permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria con un diseño muy cuidado y compacta está fabricada con materiales reciclables de calidad.</p> <p>Flujo luminoso (Luminaria): 7040 lm</p> <p>Potencia de las luminarias: 60.0 W</p> <p>Y, al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.</p> <p>Diseño versión Performer para clientes que preparan grandes proyectos de renovación, orientado al TCO</p> <p>Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p>						4,00	290,26	1.161,04
02.01.05.08	<p>mI Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	1	90,00				90,00	23,58	2.122,20
TOTAL APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO.....									6.356,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN									
02.01.06.01	<p>m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor</p> <p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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 fresada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p>	1	70,00			70,00			
							70,00	4,09	286,30
02.01.06.02	<p>m² Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC 16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p>	1	70,00			70,00			
							70,00	4,69	328,30
02.01.06.03	<p>m² Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica</p> <p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica termoaderente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</p> <p>Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	70,00			70,00			
							70,00	0,36	25,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06.04	<p>m² Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajojrel</p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajojrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silíceas de tamaño 0/2 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>	1	180,00				180,00		
							180,00	28,19	5.074,20
02.01.06.05	<p>m Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13</p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</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>	1	90,00				90,00		
							90,00	15,70	1.413,00
02.01.06.06	<p>m² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC 16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	a*b	100	8,00			800,00		
							800,00	11,32	9.056,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN									16.183,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS.....									68.044,14
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
02.02.01.01	m Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u Suministro e instalación de Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u oficina, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 110 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	15,00				15,00	61,52	922,80
TOTAL APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....									922,80
APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS									
02.02.02.01	Ud Cuadro General de Mando y Protección (CGMP) Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección (CGMP) Incluye: Colocación y fijación del elemento. 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.						1,00	4.182,06	4.182,06
02.02.02.02	Ud Subcuadro Taller Suministro e instalación de Subcuadro Taller Incluye: Colocación y fijación del elemento. 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.						1,00	3.810,20	3.810,20
02.02.02.03	Ud Cuadro ASCENSOR Suministro de cuadro general de mando y protección para SUBCUADRO ASCENSOR, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura, para alojamiento dispositivos de protección. Según esquema.						1,00	996,63	996,63
02.02.02.04	Ud. SUBCUADRO SALA TÉCNICA Suministro e instalación de SUBCUADRO SALA TÉCNICA de hasta IP20 IK02 completamente instalado, según esquema unifilar adjunto formado por armario exterior, con n. módulos según esquema, p/empotrar, alojando en su interior debidamente conexionado todos los elementos del esquema adjunto, con un espacio de reserva. Medida la unidad terminada.						1,00	1.321,69	1.321,69
02.02.02.05	Ud Subcuadro Sala técnica CLIMA / VNT Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para CLIMA / VNT, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.						1,00	1.771,79	1.771,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.06	<p>Ud Subcuadro electrico para Planta piso</p> <p>Suministro e instalación de subcuadro electrico de mando y protección para Planta piso, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.</p>						1,00	1.439,04	1.439,04
02.02.02.07	<p>Ud Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de pot</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y 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.</p>						1,00	8.498,42	8.498,42
TOTAL APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS									22.019,83
APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN									
02.02.03.01	<p>m Bandeja Rejiband 35x100 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	2	32,00				64,00		
							64,00	33,75	2.160,00
02.02.03.02	<p>m Bandeja Rejiband 35x200 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	1	18,00				18,00		
							18,00	48,82	878,76
02.02.03.03	<p>m Bandeja Rejiband 35x300 EZ</p> <p>Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>	2	18,00				36,00		
							36,00	66,35	2.388,60
02.02.03.04	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 63 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26263.</p>						40,00	29,31	1.172,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.05	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 50 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26250.</p>						30,00	21,83	654,90
02.02.03.06	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>						60,00	16,66	999,60
02.02.03.07	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de 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 5G4 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	Subcuadro Taller	1	20,00			20,00		
							20,00	5,45	109,00
02.02.03.08	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada p</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	SC A/A	1	10,00			10,00		
							10,00	25,90	259,00
02.02.03.09	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Planta primera</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica empotrada para SC Planta Primera, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado-forrado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	Subcuadro Planta Primera	1	20,00			20,00		
							20,00	17,28	345,60
02.02.03.10	<p>m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Ascensor, form</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Ascensor, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SC Ascensor	1	25,00			25,00			
							25,00	11,85	296,25
02.02.03.11	m Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Sala técnica -								
	Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Sala técnica Rack, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conectado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	SC Rack - Sala técnica	1	25,00			25,00			
							25,00	11,85	296,25
TOTAL APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN.....									9.560,36
APARTADO 02.02.04 INSTALACIÓN INTERIOR									
SUBAPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN									
02.02.04.01.01	Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado de e								
	Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIA formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización de superficie libre de halogenos, tipo RKHF de GEWISS, Ref. DX26216., de 16 mm de diámetro nominal.								
	Incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.								
	a								
	Planta Baja	23				23,00			
							23,00	82,96	1.908,08
02.02.04.01.02	Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado form								
	Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.								
	Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde la caja de registro de la zona suministrada a la luminaria								
	a								
	Planta Baja	36				36,00			
							36,00	32,47	1.168,92
02.02.04.01.03	Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de fuerza exterior								
	Suministro e instalación de punto de alimentación de toma eléctrica para CIRCUITO FUERZA EXTERIOR formado por cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.								
	Incluso p.p. de cajas de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta punto de alimentación.								
	a								
	Tomas exteriores	6				6,00			
							6,00	40,66	243,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.02.04.01.04	<p>ml Cableado y canalización para circuitos de alumbrado formado por</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>						2.100,00	10,36	21.756,00	
02.02.04.01.05	<p>ml Cableado y canalización para circuitos de fuerza formado por cab</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO FUERZA formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>						1.800,00	11,70	21.060,00	
02.02.04.01.06	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						40,00	8,51	340,40	
02.02.04.01.07	<p>m Tubo rígido p/canalización superficial, diámetro 32 mm.</p> <p>ML de tubo rígido pesado tipo RKB de GEWISS, clase 4321, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con parte proporcional de curvas rígidas y flexibles y manguitos para conseguir estanqueidad IP40, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX25732.</p>						60,00	7,32	439,20	
TOTAL SUBPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y										46.916,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 02.02.04.02 MECANISMOS									
02.02.04.02.01	u Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco								
	Suministro e instalación de Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27 Play o similar, instalado. , refs. 27101-65, 2700610-030								
	a								
	Planta baja	3					3,00		
	Planta piso	26					26,00		
							29,00	28,44	824,76
02.02.04.02.02	u Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco								
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27201-65, 2700610-030								
	a								
	Planta baja	15					15,00		
	Planta piso	42					42,00		
							57,00	44,64	2.544,48
02.02.04.02.03	ud Punto de conexión eléctrica (varios elementos)								
	Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.								
	a								
	Planta baja	5					5,00		
	Planta piso	18					18,00		
							23,00	6,43	147,89
02.02.04.02.04	u Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27 Play o similar, instalada., refs. 27432-65, 2700610-030								
	a								
	Planta baja	24					24,00		
	Planta piso	119					119,00		
							143,00	34,41	4.920,63
02.02.04.02.05	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado 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.								
	a								
	Planta baja	17					17,00		
	Planta piso	10					10,00		
							27,00	16,90	456,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04.02.06	<p>u Caja empotrar Simon 500 CIMA 3 módulos blanco</p> <p>Suministro e instalación de Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030) o similar.</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1</p>								
	a								
	Planta baja		1				1,00		
	Planta piso		7				7,00		
							8,00	120,04	960,32
02.02.04.02.08	<p>Ud. Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido</p> <p>Suministro e instalación de Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Marca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.</p>								
	a								
	Planta piso		4				4,00		
							4,00	147,97	591,88
02.02.04.02.09	<p>Ud Detector de Movimiento Presencia de Techo Empotrable con Sensor</p> <p>Suministro de Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector para Luz Empotrable en techo Sensor de Movimiento con Sensor infrarrojo (Iluminación) de Empotrar (sensor PIR) de 360º grados 230V y 1200W. Legrand o similar</p>								
	a								
	Planta piso		15				15,00		
							15,00	21,59	323,85
									10.770,11
									57.686,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN									
SUBAPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR									
02.02.05.01.01	<p>Ud. Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p> <p>a</p> <p>Planta Baja 4 4,00</p> <p>Planta piso 15 15,00</p>								
							19,00	71,31	1.354,89
02.02.05.01.02	<p>Ud. Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W4.000 K>80; 5.564 lm : 4,8</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria industrial no regulable, para uso en interior. Modelo ARTICS , acabado en color blanco. Referencia AR508400001 LLEDÓ. Módulo LED 840, flujo luminoso de 5.640 lm, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática CRI >80, potencia 50 W y eficacia luminosa de 112,8 lm/W. Tensión de entrada de 220-240 Vac, protección contra impactos IK 10 e índice de protección IP 67. Riesgo fotobiológico Riesgo 0. Suspendido o adosado a techo. Cuerpo de la luminaria Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Luminaria de una sola pieza, sellada en sus extremos mediante dos anclajes de acero inoxidable. La conexión eléctrica se realiza a prensaestopa sin necesidad de abrir la luminaria. Montaje adosado a techo mediante kit de acero inoxidable o suspendido mediante cable acerado (Ver accesorios) Tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz Factor de potencia corregido, f > 0,9. Temperatura de funcionamiento -25°C – 40°C. Sistema de disipación pasiva del calor mediante disipador de aluminio de altas prestaciones, que garantiza una alta vida útil del producto. Vida útil a 25 °C: L70B10: 70.000 horas. Componente óptico</p> <p>Cuerpo difusor de policarbonato opal de altas prestaciones para obtener una muy alta eficiencia luminosa sin marcado de puntos LED. Fuente de luz LED840 con alta selección de binning que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Solución para instalación en alturas desde 2 m hasta 8 m.</p> <p>a</p> <p>76 76,00</p>								
							76,00	91,66	6.966,16
02.02.05.01.03	<p>Ud. Ledinaire SlimDownlight DN065B LED 22W</p> <p>Suministro e instalación de Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B es una opción para la iluminación general de espacios comerciales que presenta unas propiedades excelentes. Características del Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B Incorpora componentes de alto rendimiento marca Philips con una alta eficiencia. El Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B cuenta con un diseño que permite una distribución muy homogénea de la luz en un ángulo de apertura de 90°. Incluye un difusor opal que contribuye a reducir el deslumbramiento. Funciona con una tensión 220-240V AC y requiere que se realice un corte de Ø200 mm en la superficie donde se instalará. Está fabricado en aluminio lo que contribuye a mejorar la durabilidad de la luminaria que se estima en 30.000 horas de vida útil.</p> <p>a</p> <p>Planta Baja 2 2,00</p> <p>Planta Piso 24 24,00</p>								
							26,00	24,45	635,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05.01.04	<p>Ud Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 67W 4.000K >80 4.050lm 2,20Kg Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. IK10 en versiones en policarbonato. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable para un ajuste preciso entre el cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo mediante kit de flejes de acero inox. incluidos en suministro. No se permite el montaje a pared. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido f 0,95.; protección IP 66. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>								
	a						24	24,00	
								24,00	121,76
									2.922,24
02.02.05.01.05	<p>Ud. Lámpara colgante SOLE SP1 MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de lámpara colgante de techo de exterior mediana ligera blanca IP44, E27 / Acabado: Blanco / Clasificación IP: IP44 / Altura (cm): 29,5 / Altura mínima (cm): 55 / Altura máxima (cm): 130 / Diámetro (cm): 40 / No. de luces: 1 / Tipo de lámpara: E27 / Potencia (máx.): 60 / Peso (kg): 1,69 / Clase: 2 (doble aislamiento) Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>								
	a								
	Planta baja						2	2,00	
	Plnta piso						2	2,00	
								4,00	140,49
									561,96
02.02.05.01.06	<p>Ud Aplique de pared cuadrado 6W BL-AP-8001 LONGLED</p> <p>Suministro e instalación de Aplique de pared cuadrado 6W LONGLED REFERENCIA BL-AP-8001 POTENCIA 6W ACABADO BLANCO TÉCNICO VOLTAJE AC220V-240V TEMPERATURA Y TONO DE COLOR Neutro 4200K FLUJO LUMINOSO 600LM MEDIDA 100x100x100mm. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	a						8	8,00	
								8,00	58,54
									468,32
TOTAL SUBPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR...									12.909,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA									
02.02.05.02.01	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 70 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
a	Planta piso	15					15,00		
								69,94	1.049,10
02.02.05.02.02	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 160 lúmene Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
a	Planta piso	30					30,00		
								80,91	2.427,30
02.02.05.02.03	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 160 lúme Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
a	Planta baja	1					1,00		
								73,92	73,92
02.02.05.02.04	u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 350 lúme Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
a	Planta baja	7					7,00		
								93,87	657,09
02.02.05.02.05	Ud Luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 Im Ref: LEMIPTWNM3 Suministro e instalación de luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 Im Ref: LEMIPTWNM3 Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
a	Planta Baja	9					9,00		
								37,45	337,05
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE									4.544,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR									
02.02.05.03.01	<p>Ud Aplique de interior que podemos usar cómo baliza. Milan Mini LED</p> <p>Suministro e intalación de Baliza rectangular para exterior lacado gris metalizado con cristal de protección. IP44. 1xLED 4W 160 Lumens Tº 3000 K Ra 80. Incluida. Milan Mini LED 6319 REF: 6319</p> <p>Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</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>	a							
		2					2,00		
								78,89	157,78
	TOTAL SUBAPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR...								157,78
	TOTAL APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN								17.611,51
APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06.01	<p>Ud Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Suministro e instalación de Armario 24U 1200x600x600 mm Rack Armario rack 24U. Color negro. Incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Armario Rack de 19" 24U multifunción, incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Switch 48 puertos 100/1000, PoE, IEEE 802,11ac, marca CISCO, HP o similar - 1 Uds. Switch 48 puertos, marca CISCO, HP o similar 0 - 1 Uds. Puertos de F.O. SFP+ - 4 Uds. Panch panel de 24 puertos Cat. 6a - Guía p/hilos 19" 1U - Bandeja fija 2U - Bandeja de fibra - Unidad de ventilación - Canaleta cableado vertical - Regleta/Base para 8 tomas de corriente - P.A. de Latiguillos FTP Cat.6a y F.O.</p> <p>Suministro e instalación de todos los elementos. Estructura: Máxima rigidez y estabilidad. Marco rígido soldado fabricado en acero de 2mm. fácilmente desmontable del cuerpo del armario mediante tornillos. Cuerpo: Fabricado en chapa de acero de 2mm.. Sistema de esquinas plegadas (Tipo Pagoda). Esta característica le da una mayor rigidez y resistencia. Pintado con pinturas al horno. Acceso Frontal: Puerta delantera abatible y removible (Derecha / Izquierda) de cristal templado de alta resistencia y ahumado. Reforzada lateralmente con dos guías que hacen la función de marco, fabricadas en acero plegado de 1,5mm. Ranuradas en su parte superior e inferior para facilitar la ventilación. Provista con maneta con cerradura de seguridad con llave. Accesos Laterales: Paneles laterales practicables fabricados en chapa de acero de 1,5mm. con pestillos de fijación rápida. Provistos con cerradura de seguridad con llave. Acceso trasero: Puerta trasera abatible y removible (Derecha / Izquierda) fabricada en chapa de acero de 1,5mm. y provista de cerradura de seguridad con llave. Interior: 4 perfiles de 19" fabricados en acero zincado de 2mm. Troquelados según normativa standard y grabados con métrica las alturas (Hu) correspondientes a la medida de cada armario. Capacidad de carga 600 Kg. Dos entradas traseras para cables, una superior y otra inferior. Provistas de cepillo para evitar la acumulación de polvo en el interior del armario. Base de chapa de acero de 2mm. que permite la colocación de equipos electrónicos que no puedan ser colocados en los perfiles de 19". (CPU's, etc..). Toma de tierra instalada. Ventilación: Opcional, disponibles unidades de ventilación de 2 o 4 ventiladores con termostato regulable. Instalables en la parte superior del armario debajo del techo sobreelevado, de fácil colocación. Accesorios Opcionales: Bandejas fijas y extensibles, paneles ciegos, paneles guía cables, unidades de ventilación, soportes de monitor, ruedas, kits de unión, etc. Todo según las especificaciones de materiales de la D.O y condiciones de instalación, incluyendo pruebas y parte proporcional de todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación y puesta en marcha.</p>	1					1,00		
							1,00	3.135,45	3.135,45
02.02.06.02	<p>Ud Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY ALTA DE</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso wifi de interior UBIQUITY uNfl ap ac ALTA DENSIDAD 802.11 AC. Incluso p/p de material para su montaje, anclaje, totalmente instalada, conexiónada y puesta en marcha.</p>								
							8,00	656,60	5.252,80
02.02.06.03	<p>u Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de C.u., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, Simon serie 82 - blanco, marco 1 elemento ref. 82610-30. Función - Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39,82005-30.</p>								
							30,00	40,47	1.214,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06.04	<p>m Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo</p> <p>Suministro e instalación de Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo / multimodo en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</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>	1	60,00			60,00			
							60,00	2,77	166,20
02.02.06.05	<p>Ud Certificación red de datos</p> <p>Certificación red de datos según standard de categoría cat6 elaborado con certificador homologado. Incluye entrega de documentación generada por certificador debidamente sellada por instalador de telecomunicaciones homologado.</p> <p>a</p>	1				1,00			
							1,00	847,89	847,89
02.02.06.06	<p>m Cable para transmisión de datos en red de área local (LAN), Cate</p> <p>Suministro e instalación de cableado estructurado FTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 500MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	32	30,00			960,00			
							960,00	1,32	1.267,20
02.02.06.07	<p>m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	16	30,00			480,00			
							480,00	1,79	859,20
02.02.06.08	<p>Ud P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de t</p> <p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de telefonía, datos y wifi</p>						1,00	361,50	361,50
TOTAL APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES.....									13.104,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES									
02.02.07.01	Ud Solicitud de suministro compañía eléctrica y tasas Endesa Gastos de tramitación y gestión de petición suministro eléctrico, incluye tasas de conexión a la compañía eléctrica.						1,00	581,07	581,07
02.02.07.02	Ud Tramitación expediente conselleria INDUSTRIA Previsión de gastos de tramitación de expediente de baja tensión en la Conselleria d'Industria, incluido el pago de tasas.						1,00	186,75	186,75
TOTAL APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES.									767,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE									121.673,33
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS									
APARTADO 02.03.01 EXTINTORES									
02.03.01.01	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro e instalación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	a					11	11,00	
							11,00	63,51	698,61
02.03.01.02	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro e instalación de Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario exterior con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	a					5	5,00	
							5,00	138,87	694,35
TOTAL APARTADO 02.03.01 EXTINTORES									1.392,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN									
02.03.02.01	<p>u AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS</p> <p>Suministro e instalación de Central convencional de Aguilera Electrónica. De idénticas características que la central AE/C5-2P pero con 4 zonas de detección convencional. Certificadas CE según EN 54 partes 2 y 4.</p> <p>con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, con módulo de supervisión de sirena. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
a		1					1,00		
								245,09	245,09
02.03.02.02	<p>u AE/V-PE. Pulsador de emergencia</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.</p>								
a		7					7,00		
								22,91	160,37
02.03.02.03	<p>u AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash</p> <p>Suministro e instalación de Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).</p>								
a		6					6,00		
								62,19	373,14
02.03.02.04	<p>u AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior</p> <p>Suministro e instalación de Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds de Aguilera Electrónica.</p> <p>Protección: IP65 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm</p>								
a		1					1,00		
								48,17	48,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.05	<p>u AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos</p> <p>Suministro e instalación de Detector óptico de humos de Aguilera Electrónica, certificado LPCB según norma EN 54-7.</p> <p>Detectores de bajo perfil con diseño atractivo.</p> <p>Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión.</p> <p>Zócalo y protector de polvo incluidos.</p> <p>Conexión a 2 hilos.</p> <p>Alimentación entre 15 y 35 Vcc.</p> <p>Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma).</p> <p>Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.</p>								
	a								
	Planta Baja	13					13,00		
	Planta piso	33					33,00		
							46,00	34,47	1.585,62
02.03.02.06	<p>u AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos</p> <p>Suministro e instalación de Manguera libre de halógenos de Aguilera Electrónica.</p>								
	a								
	Planta baja	250					250,00		
	Planta piso	300					300,00		
							550,00	1,56	858,00
02.03.02.07	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 20 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26220.</p>								
	a								
	Planta baja	250					250,00		
	Planta piso	300					300,00		
							550,00	2,63	1.446,50
02.03.02.08	<p>Tarjeta para llamador telefónico a Bomberos</p> <p>Suministro e instalación de tarjeta para llamador telefónico a Bomberos</p>								
	a								
		1					1,00		
							1,00	89,90	89,90
02.03.02.09	<p>Ud Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados</p> <p>Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados. Incluso planos y listado de puntos. Se facilitarán al técnico planos actualizados con la disposición de los elementos en el bus según el conexionado eléctrico de los mismos. Este presupuesto se ha calculado en base a la suposición de que todos los elementos están correctamente instalados y sin averías por cableado. En caso de no ser así el tiempo del técnico empleado en la resolución de las mismas será facturado aparte según lista de precios.</p>								
	a								
		1					1,00		
							1,00	207,18	207,18
TOTAL APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN.....									5.013,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN									
02.03.03.01	Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.								
	a	10				10,00			
							10,00	3,77	37,70
02.03.03.02	Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN SENTIDO EVACUACIÓN Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.								
	a	2				2,00			
							2,00	3,12	6,24
02.03.03.03	Ud. PLACA SEÑALIZ.RIESGO ELECTRICO PLAST. Suministro e instalación de Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.								
	a	4				4,00			
							4,00	4,36	17,44
02.03.03.04	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu Suministro e instalación de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.								
	a								
	Extintor	13				13,00			
	Pulsador	6				6,00			
	Sirena	6				6,00			
							25,00	11,55	288,75
TOTAL APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN.....									350,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES									
02.03.04.01	PA Legalización PCI								
	Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.								
	a	1					1,00		
								127,83	127,83
							1,00	127,83	127,83
	TOTAL APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES.								127,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE								6.884,89
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN									
APARTADO 02.04.01 UNIDAD EXTERIOR									
02.04.01.01	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu								
	Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP400YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,3, SEER = 8,52, consumo eléctrico nominal en refrigeración 10,46 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,03, SCOP = 4,11, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,4 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 34 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 65 dBA, potencia sonora 82 dBA, caudal de aire 300 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.								
	a								
	Zona Norte	1					1,00		
								23.736,53	23.736,53
							1,00	23.736,53	23.736,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES									
02.04.02.01	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu								
	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,142 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,14 kW, de 250x1400x732 mm, peso 37 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 32 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>								
a		1					1,00		
								2.379,71	2.379,71
02.04.02.02	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu								
	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,08 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,078 kW, de 250x1100x732 mm, peso 30 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>								
a		1					1,00		
									2.169,98
a		2					2,00		4.339,96
							3,00		6.509,94
							3,00	2.169,98	6.509,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.03	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M63VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,087 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,085 kW, de 250x1100x732 mm, peso 27 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 27 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a					2,00	1.983,81	3.967,62
02.04.02.04	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,066 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,064 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 24 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a					1,00	1.903,53	1.903,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.05	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M40VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,047 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,045 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a	1				1,00		
							1,00	1.851,65	1.851,65
02.04.02.06	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,044 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,042 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	a	2				2,00		
							2,00	1.795,58	3.591,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.07	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>								
	a	2				2,00	2,00		3.546,24
	a	4				4,00	4,00		7.092,48
							6,00		10.638,72
							6,00	1.773,12	10.638,72
02.04.02.08	<p>Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>								
	a	1				1,00	1,00	1.752,95	1.752,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.09	<p>Ud Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de</p> <p>Suministro e instalación de Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de aire acondicionado, con pantalla táctil a color, modelo AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, puerto USB, conexión RS-232E, conexión RS-485, conexión BACnet, función de doble temperatura de consigna, visualización de iconos sobre planos en la pantalla, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, del modo de funcionamiento, de la velocidad del ventilador y de la dirección del caudal de aire, limitación de funciones de mandos individuales, conexión SD para almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema, conectable al bus MNet, función avanzada de control de consumos FGENERGY (opcional), conexión directa de 4 entradas de pulsos, con autoalarmas, programación anual, estacional, semanal y horaria.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexionado.</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>								
	a	1					1,00		
								4.285,84	4.285,84
02.04.02.10	<p>m Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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>								
	N	1	140,00						140,00
	S	1	160,00						160,00
							300,00	11,37	3.411,00
02.04.02.11	<p>m Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,</p> <p>Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>								
	N	1	140,00						140,00
	S	1	160,00						160,00
							300,00	1,16	348,00
TOTAL APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES									40.640,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES									
02.04.03.01	Ud Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City								
	Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102LS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo superior a 23,27 kW e inferior o igual a 46,51 kW. Incluye: Conexionado. 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.								
a		4				4,00			
							4,00		631,64
a		5				5,00			789,55
							9,00		1.421,19
							9,00	157,91	1.421,19
02.04.03.02	Ud Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City								
	Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102SS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo inferior o igual a 23,26 kW. Incluye: Conexionado. 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.								
a		3				3,00			
							3,00		339,45
a		3				3,00			339,45
							6,00		678,90
							6,00	113,15	678,90
02.04.03.03	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante								
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
N		1	18,00			18,00			
S		1	26,00			26,00			
							44,00	44,58	1.961,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.03.04	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>								
		1	7,00			7,00			
		1	5,00			5,00			
		1	4,00			4,00			
							16,00		615,04
		1	5,00			5,00			
		1	4,00			4,00			
		1	5,00			5,00			
							14,00		538,16
							30,00		1.153,20
							30,00	38,44	1.153,20
02.04.03.05	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>								
	N	1	6,00			6,00			
	S	1	6,00			6,00			
							12,00	36,67	440,04
02.04.03.06	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>								
	N	1	16,00			16,00			
	S	1	12,00			12,00			
							28,00	35,12	983,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.04.03.07	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>									
	N	1	12,00						12,00	
	S	1	18,00						18,00	
							30,00	31,39	941,70	
02.04.03.08	<p>kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrad</p> <p>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> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>									
	a									
	N	9							9,00	
	S	10							10,00	
							19,00	21,96	417,24	
TOTAL APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES.....									7.997,15	
APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS										
02.04.04.01	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</p> <p>Formación de 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 13162, 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 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>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.</p>									
	Impulsión	1	120,00						120,00	
	Retorno	1	140,00						140,00	
							260,00	35,16	9.141,60	
02.04.04.02	<p>m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>									
		1	75,00						75,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							75,00	20,99	1.574,25
TOTAL APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS.....									10.715,85
APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE									
SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN									
02.04.05.01.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL								
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	N1								
	N2								
	N3								
	N4								
	N5	3					3,00		
	N6								
	N7								
	N8								
	N9								
								3,00	89,04
	a								
	S1								
	S2	2					2,00		
	S3	2					2,00		
	S4								
	S5								
	S6								
	S7								
	S8								
	S9								
								4,00	118,72
								7,00	207,76
								7,00	207,76
02.04.05.01.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL								
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	N1	2					2,00		
	N2	3					3,00		
	N3	1					1,00		
	N4	1					1,00		
	N5								
	N6	3					3,00		
	N7	2					2,00		
	N8	1					1,00		
								13,00	515,58
	a								
	S1	1					1,00		
	S2								
	S3								
	S4	1					1,00		
	S5	2					2,00		
	S6	1					1,00		
	S7	1					1,00		
	S8	6					6,00		
	S9	6					6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18,00		713,88
							31,00		1.229,46
							31,00	39,66	1.229,46
TOTAL SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN									1.437,22
SUBAPARTADO 02.04.05.02 RETORNO									
02.04.05.02.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL								
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	N1								
	N2	2					2,00		
	N3	1					1,00		
	N4	1					1,00		
	N5	2					2,00		
	N6								
	N7	2					2,00		
	N8	1					1,00		
								9,00	356,94
	a								
	S1	1					1,00		
	S2	1					1,00		
	S3	1					1,00		
	S4	1					1,00		
	S5								
	S6	1					1,00		
	S7	1					1,00		
	S8	4					4,00		
	S9	4					4,00		
								14,00	555,24
								23,00	912,18
								23,00	39,66
									912,18
02.04.05.02.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL								
	Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 500x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.								
	a								
	N1	1					1,00		
	N6	2					2,00		
	S5	1					1,00		
								4,00	48,55
									194,20
TOTAL SUBAPARTADO 02.04.05.02 RETORNO.....									1.106,38
TOTAL APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE.....									2.543,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.06 DESAGÜES									
02.04.06.01	m Red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, de tubo								
	Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	80,00						
							80,00	4,64	371,20
	TOTAL APARTADO 02.04.06 DESAGÜES								371,20
APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES									
02.04.07.01	PA Legalización climatización y ventilación								
	Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.						1,00	581,07	581,07
	TOTAL APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES								581,07
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE								108.396,65
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES									
02.05.01.01	u RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro								
	Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o similar, caudal máx. 2300 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x816 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.								
	a								
	R1	1						1,00	
	R3	1						1,00	
							2,00	5.131,23	10.262,46
02.05.01.02	u RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro								
	Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA, caudal máx. 2000 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x425 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.								
	a								
	R2	1						1,00	
							1,00	4.358,16	4.358,16
	TOTAL APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES								14.620,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR									
02.05.02.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
a									
R2		1					1,00		
							1,00	27,27	27,27
02.05.02.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
a									
R2		1					1,00		
							1,00	29,68	29,68
02.05.02.03	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
a									
R1		4					4,00		
R2		1					1,00		
							5,00	39,66	198,30
02.05.02.04	Ud. Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL Suministro y colocación de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A (T) AA dim. 1025x525, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL o similar.								
a									
		2					2,00		
							2,00	159,70	319,40
TOTAL APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR..									574,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR									
02.05.03.01	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL Sum. y col. de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 250x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	R2		4				4,00		
	R3		6				6,00		
							10,00	25,59	255,90
02.05.03.02	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	R2		2				2,00		
	R3		3				3,00		
							5,00	29,68	148,40
02.05.03.03	Ud. Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.								
	a								
	R1		4				4,00		
	R2		1				1,00		
							5,00	39,66	198,30
TOTAL APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR.									602,60
APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS									
02.05.04.01	m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación 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 similar, según UNE-EN 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.								
	R1		1	60,00			60,00		
	R2		1	30,00			30,00		
	R3		1	80,00			80,00		
							170,00	35,16	5.977,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.04.02	<p>m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	12,00				12,00		
		1	3,00				3,00		
		2	3,00				6,00		
							21,00	14,35	301,35
02.05.04.03	<p>m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	10,00				10,00		
							10,00	12,17	121,70
02.05.04.04	<p>m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	5,00				5,00		
							5,00	10,35	51,75
02.05.04.05	<p>m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	12,00				12,00		
							12,00	20,80	249,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.04.06	<p>m Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	8,00			8,00			
							8,00	25,63	205,04
02.05.04.07	<p>m² Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circun</p> <p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</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>	15	0,60			9,00			
		10	0,50			5,00			
		5	0,40			2,00			
							16,00	9,80	156,80
02.05.04.08	<p>u Viseras circulares de protección, aspiración o descarga APC-315</p> <p>Suministro e instalación de Visera. Código Producto: 5137910600, Descripción Producto: APC-315 o similar.</p> <p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	a							
		2				2,00			
							2,00	66,72	133,44
TOTAL APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS.....									7.196,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS									
02.05.05.01	Ud Extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo ni								
	Suministro e instalación de extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ "S&P" o similar, velocidad 2100 r.p.m., potencia máxima de 8 W, caudal de descarga libre 95 m³/h, nivel de presión sonora de 26,5 dBA, de dimensiones 158x109x158 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor con rodamientos de bolas para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado 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.								
	a								
			8				8,00		
			1				1,00		
							9,00	57,32	515,88
02.05.05.02	u TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8								
	Suministro e instalación de Ventilador helicocentrífugo in-line ultrasilenciosos. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 o similar. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bombes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Otros datos Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort. Marca S&P modelo TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8.								
	a								
			1				1,00		
							1,00	351,85	351,85
02.05.05.03	m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm								
	Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			1	8,00			8,00		
							8,00	9,48	75,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.05.04	<p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	a					30	30,00	
							30,00	7,60	228,00
02.05.05.05	<p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						1	10,00	
							10,00	12,34	123,40
02.05.05.06	<p>Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción</p> <p>Suministro e instalación de Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico, de color blanco (poliestireno resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje.</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>	a					17	17,00	
							17,00	19,71	335,07
02.05.05.07	<p>Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	a					6	6,00	
							6,00	72,00	432,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.05.05.08	<p>Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	a					1,00	152,98	152,98	
							1,00	152,98	152,98	
							TOTAL APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS.....		2.215,02	
							TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓ.N.		25.209,77	
SUBCAPÍTULO 02.06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS										
APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN										
02.06.01.01	<p>Ud Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwinn de marca DAB, E.</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión, modelo e.sytwinn de marca DAB, E.SYBOX comprende un autocebante, bomba de etapas múltiples 2x 1550W IP44 230V con sensores de gestión inversor electrónico 2x 1550W IP44 230V, presión y flujo, pantalla LCD ajustable, alta resolución y un tanque de expansión 2 litros integrado. Instalación tanto vertical como horizontalmente, en espacios cerrados y sin alto nivel de intercambio de aire. Los accesorios (e.sywall, e.sydock, e.sytwinn, e.sy-tank) permiten varias posibilidades de instalación. Peso 66 Kg Caudal máximo : 200 litros / minuto o similar.</p> <p>Jefe Máximo: 60 Metros Cebado : 5 minutos a 8 metros.</p> <p>El motor refrigerado por agua, la amortiguación de casco protector y sonido ABS, los pies antivibratorios y su electrónica hacen de este poroduct compacta muy tranquilo (45dB en condiciones de uso normal). El sistema inalámbrico permite la creación de otros grupos de presurización capaces de conectar con otros dispositivos DAB (por ejemplo, e.sylink).</p> <p>Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.</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>							1,00	3.483,74	3.483,74
02.06.01.02	<p>Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</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>									
							2,00	36,40	72,80	
02.06.01.03	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector aspiración agua potable	1	20,00			20,00			
							20,00	11,52	230,40
02.06.01.04	Ud Elementos para llenado de algibe agua potable, con válvula de co								
	Elementos para llenado de algibe de agua potable. Incluye válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel. 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.								
a	Agua potable	1				1,00			
							1,00	774,53	774,53
02.06.01.05	TRATAMIENTO DE AGUA								
	TRATAMIENTO DE AGUA						1,00	1.979,03	1.979,03
TOTAL APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN.....									6.540,50
APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL									
02.06.02.01	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm								
	Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM", de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
a	Alimentación P1	1	35,00			35,00			
							35,00	21,93	767,55
02.06.02.02	Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de								
	Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.								
a		1				1,00			
							1,00	94,93	94,93
02.06.02.03	Ud Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de								
	Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a	1				1,00			
							1,00	37,27	37,27
02.06.02.04	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f Suministro e instalación de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	60,00			60,00			
							60,00	6,81	408,60
02.06.02.05	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f Suministro e instalación de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM", de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	40,00			40,00			
							40,00	5,55	222,00
TOTAL APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL.....									1.530,35
APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR									
02.06.03.01	Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.								
	a								
	Aseo PMR	4				4,00			
	Planta baja	1				1,00			
							5,00	335,35	1.676,75
02.06.03.02	Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.								
	a								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	262,51	525,02
02.06.03.03	Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro doble, lavabo doble, 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. 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.								
	a	2				2,00			
							2,00	487,19	974,38
02.06.03.04	Ud Instalación interior de fontanería para usos complementarios con Instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavabo, 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. 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.								
	a	1				1,00			
							1,00	365,05	365,05
02.06.03.05	Ud Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, 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. 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.								
	a	1				1,00			
							1,00	249,12	249,12
02.06.03.06	Ud Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación para: depósitos ACS y varios elementos, 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. 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a	1				1,00			
							1,00	416,75	416,75
02.06.03.07	Ud Instalación interior de fontanería para vestuarios con dotación								
	Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: duchas, 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. 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.								
	a	1				1,00			
							1,00	792,41	792,41
02.06.03.08	Ud Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios co								
	Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, 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. 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.								
	a	2				2,00			
							2,00	487,19	974,38
02.06.03.09	Ud Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex								
	Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. 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.								
	a	6				6,00			
							6,00	19,03	114,18
TOTAL APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR.....									6.088,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS									
02.06.04.01	<p>Ud Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres</p> <p>Suministro e instalación de válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, presión máxima 10 bar, presión de tarado entre 0,5 y 4 bar, temperatura de trabajo entre 5°C y 95°C, filtro de malla de 0,3 mm de luz, conexiones de 1/2" de diámetro y toma para manómetro de 1/4" hembra; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</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>						1,00	39,97	39,97
02.06.04.02	<p>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</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>						1,00	97,24	97,24
02.06.04.03	<p>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</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>						1,00	20,54	20,54
02.06.04.04	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>						1,00	41,79	41,79
	a	1					1,00		
							1,00	41,79	41,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.05	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	a					2,00		
							2,00	26,29	52,58
02.06.04.06	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</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>	a					1,00		
							1,00	19,40	19,40
02.06.04.07	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	a					1,00		
							1,00	15,89	15,89
02.06.04.08	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	a					2,00		
							2,00	9,61	19,22
02.06.04.09	<p>Ud Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 3 bar de presión; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	a					2,00		
							2,00	8,87	17,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.10	<p>Ud Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</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>	a					2,00		
							2,00	27,29	54,58
02.06.04.11	<p>Ud Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2".</p> <p>Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado.</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>	a					1,00		
							1,00	57,08	57,08
02.06.04.12	<p>Ud Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e</p> <p>Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.</p>	a					2,00		
							2,00	16,67	33,34
02.06.04.13	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor.</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>		1	20,00			20,00		
							20,00	15,63	312,60
02.06.04.14	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>		1	16,00			16,00		
							16,00	11,52	184,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.15	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor.</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>	1	10,00			10,00			
		1	6,00			6,00			
							16,00	7,04	112,64
02.06.04.16	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor.</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>	1	20,00			20,00			
		1				1,00			
							21,00	5,04	105,84
02.06.04.17	<p>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor.</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>	1	30,00			30,00			
							30,00	3,73	111,90
02.06.04.18	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	20,00			20,00			
							20,00	38,18	763,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.19	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	1	16,00			16,00			
							16,00	43,13	690,08
02.06.04.20	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	10,00			10,00			
		1	6,00			6,00			
							16,00	32,72	523,52
02.06.04.21	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	20,00			20,00			
							20,00	19,23	384,60
02.06.04.22	<p>m Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	1	50,00			50,00			
							50,00	16,21	810,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.23	<p>m Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa de poli-propileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>								
		1	25,00				25,00		
		1	6,00				6,00		
		1	4,00				4,00		
		1	3,60				3,60		
							38,60	16,49	636,51
02.06.04.24	<p>Ud Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF</p> <p>Suministro e instalación de Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 15 mm de espesor), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</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>								
		11					11,00		
							11,00	61,13	672,43
TOTAL APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS.....									5.777,91
APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN ACS									
SUBAPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS									
02.06.05.01.01	<p>Ud. Sistema solar Weishaupt WTS-F2-K5 sobre tejado o cubierta. 2 Pan</p> <p>Suministro e instalación de Conjunto de 2 colectores WEISHAUPT montaje sobre cubierta plana vertical, inclinación 45°. con sujeciones, soportes y accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
							1,00	2.701,06	2.701,06
02.06.05.01.02	<p>Ud WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colec</p> <p>Suministro e instalación WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores solares, 2 tubos acero inox. DN18.</p> <p>Longitud 300 mm. Conex. a colector M26. Conexión a tubería DN 18.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
							1,00	172,86	172,86
02.06.05.01.03	<p>Ud Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Suministro e instalación de Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
							1,00	182,02	182,02
02.06.05.01.04	<p>Ud 2 racores INOX DN18 a INOX DN20</p> <p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	92,71	92,71
02.06.05.01.05	Ud Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU) Suministro e instalación de Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU). Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	1.067,70	1.067,70
02.06.05.01.06	Ud Válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL Suministro e instalación de válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	78,47	78,47
02.06.05.01.07	Ud Tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Suministro e instalación de tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	70,33	70,33
02.06.05.01.08	Ud. V12. Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura Suministro e instalación de V 12> Vaso amortiguador de temperatura SEDICAL, necesario en instalaciones con temperaturas de retorno > 70°C ó en instalaciones de climatización a < 0°C. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar / 120°C. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.						1,00	164,90	164,90
02.06.05.01.09	Ud. WEGSol 24 > Vaso de expansión VALDECO para energía solar de 24 l Suministro e instalación de Vaso expansión para energía solar de 80 litros, color blanco. Incluye conjunto de sujeción a pared.						1,00	160,83	160,83
02.06.05.01.10	Ud WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c Suministro e instalación de WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, con bomba solar de 7m. Dimensiones 370 x 195 x 160 mm. Con conexiones para diámetros 12, 15 y 18 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	1.078,64	1.078,64
02.06.05.01.11	Ud WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Re Suministro e instalación de WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Regulación diferencia temperatura • Regulación velocidad giro bomba circuito colector • Cálculo captación solar (mediante caudalímetro, opcional). Incluye 3 sondas inmersión y 1 sonda colector.						1,00	699,37	699,37
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS.....									6.468,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR									
02.06.05.02.01	Ud VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr Suministro e instalación de VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr VALDECO, esmaltado con serpentín fijo. Capacidad: 300 lts. Ánodo de magnesio. P. máx. 8 Bar. Temp. máx. 95°C. Aislamiento en poliuretano rígido + sky. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.						1,00	1.219,05	1.219,05
02.06.05.02.02	UD PORTES ACUMULADOR PORTES ACUMULADOR						1,00	225,45	225,45
02.06.05.02.03	Ud Purgador rápido automático de aire SPIROTOP Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.						1,00	96,78	96,78
02.06.05.02.04	Ud SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	74,29	74,29
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR.....									1.615,57
SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR									
02.06.05.03.01	Ud SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo Suministro e instalación de SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo, para A.C.S. Cuerpo de bronce y eje cerámico. Temperatura hasta 65°C. Monofásica 230V. Pot. Máx. 72W. Conexiones roscadas con racores 1". Protección IP-44. Aislamiento clase F. Incluso accesorios de fijación. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Conexionado de los elementos a la red.						1,00	453,72	453,72
02.06.05.03.02	Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado. 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.						1,00	13,65	13,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.05.03.03	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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>						2,00	19,95	39,90
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR									507,27
SUBPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS									
02.06.05.04.01	<p>ud WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAAPT</p> <p>Suministro e instalación de WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAAPT con bomba de calor integrado de muy bajo consumo. COP 3,6.</p> <p>Volumen 300 litros. Dispone de serpentín solar interior y resistencia eléctrica de apoyo/emergencia. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00	5.392,70	5.392,70
02.06.05.04.02	<p>Ud Purgador rápido automático de aire SPIROTOP</p> <p>Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p>						1,00	96,78	96,78
02.06.05.04.03	<p>Ud SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético.</p> <p>Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1".</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00	74,29	74,29
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y									5.563,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS									
02.06.05.05.01	<p>Ud TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien</p> <p>Suministro e instalación de TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria en instalaciones solares. Regulación 30..60°C. Seguridad antiescaldadura. Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Protección anticálcarea. Presión diferencial máxima 2,5 bar. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00	298,10	298,10
02.06.05.05.02	<p>Ud AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici</p> <p>Suministro e instalación de SAX 25/6B >Bomba rotor húmedo de alta eficiencia para ACS de imán permanente con variador de frecuencia y sensónica integrada. R 1". Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p>						1,00	765,11	765,11
02.06.05.05.03	<p>Ud DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua</p> <p>Suministro e instalación de DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento del agua VALDECO. Membrana no recambiable. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar. Temp. máx. 70°C.. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.</p>						1,00	250,07	250,07
02.06.05.05.04	<p>Ud Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD</p> <p>Suministro e instalación de Válvula limitadora de presión de latón, de 1" DN 25 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar. 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.</p>						1,00	90,26	90,26
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS								1.403,54	1.403,54
SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS									
02.06.05.06.01	<p>Ud NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconector.</p> <p>Suministro e instalación de Grupo de llenado con desconector. Conexiones roscadas 1/2". Con filtro, reductora de presión regulable de 1,5 a 6 bar, manómetro y aislamiento térmico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						1,00	247,78	247,78
02.06.05.06.02	<p>Ud Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e</p> <p>Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.</p>						1,00	16,67	16,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.05.06.03	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.</p>						2,00	25,68	51,36
02.06.05.06.04	<p>Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". 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.</p>						1,00	9,63	9,63
02.06.05.06.05	<p>Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". 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.</p>						1,00	10,64	10,64
TOTAL SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS									336,08
02.06.05.07.01	<p>PRODUCCIÓN DE ACS</p> <p>PRODUCCIÓN DE ACS</p>						1,00	6.468,89	6.468,89
02.06.05.07.02	<p>ACUMULADOR SOLAR</p> <p>ACUMULADOR SOLAR</p>						1,00	1.615,57	1.615,57
02.06.05.07.03	<p>BOMBA TRASVASE SOLAR</p> <p>BOMBA TRASVASE SOLAR</p>						1,00	507,27	507,27
02.06.05.07.04	<p>ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS</p> <p>ACUMULADOR APOYO</p>						1,00	5.563,77	5.563,77
02.06.05.07.05	<p>DISTRIBUCIÓN ACS</p> <p>DISTRIBUCIÓN ACS</p>						1,00	1.403,54	1.403,54
02.06.05.07.06	<p>LLENADO CIRCUITOS</p> <p>LLENADO CIRCUITO</p>						1,00	336,08	336,08
02.06.05.07.07	<p>Ud. Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la inst</p> <p>Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador</p>						1,00	174,36	174,36
TOTAL APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y									16.069,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA										
02.06.06.01	<p>Ud Grifería monomando para lavabo.</p> <p>Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>						14,00	111,87	1.566,18	
02.06.06.02	<p>Ud Grifería monomando para fregadero.</p> <p>Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,00	74,48	74,48	
02.06.06.03	<p>Ud Grifería monomando para ducha.</p> <p>Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>						7,00	82,27	575,89	
TOTAL APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA.....										2.216,55
APARTADO 02.06.07 APARATOS SANITARIOS										
02.06.07.01	<p>Ud Lavabo mural, de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 350x320 mm, 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 grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. 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>						14,00	136,44	1.910,16	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL									
02.07.01.01	m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro e instalación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	6,00			6,00			
							6,00	20,32	121,92
02.07.01.02	m Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4	2,00			8,00			
							8,00	16,50	132,00
TOTAL APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL.....									253,92
APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR									
02.07.02.01	Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo c Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.								
a		2				2,00			
		4				4,00			
							6,00	223,15	1.338,90
02.07.02.02	Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto de baño con dotación para: inodoros, lavabo doble, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.								
a		2				2,00			
							2,00	336,70	673,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.03	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos c</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a</p>	1				1,00			
							1,00	71,52	71,52
02.07.02.04	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina con dotación para: fregadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a</p>	1				1,00			
							1,00	71,52	71,52
02.07.02.05	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas vestuarios con dotación para: duchas con columna, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a</p>	1				1,00			
							1,00	811,52	811,52
02.07.02.06	<p>Ud Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabo</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a</p>	2				2,00			
							2,00	521,27	1.042,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.07	<p>m Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de agu</p> <p>Suministro e instalación de tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Conexión a la bajante.</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>						25,00	18,25	456,25
TOTAL APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR.....									4.465,65
APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA									
02.07.03.01	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00				20,00		300,20
02.07.03.02	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	26,00				26,00	7,86	204,36
02.07.03.03	<p>m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	36,00				36,00	6,51	234,36
TOTAL APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA.....									738,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA										
02.07.04.01	m Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4	5,00				20,00			
							20,00	30,29	605,80	
02.07.04.02	m Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	18,00				18,00			
							18,00	38,24	688,32	
TOTAL APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA.....									1.294,12	
APARTADO 02.07.05 INSTALACIÓN ENTERRADA										
02.07.05.01	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica Suministro e instalación de Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. 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.	1						1,00		
							1,00	205,52	205,52	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.05.02	<p>Ud Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida</p> <p>Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o similar, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 200x200 mm, color gris, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>	a							
		6				6,00			
							6,00	29,01	174,06
02.07.05.03	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>								
		1	8,00			8,00			
							8,00	18,18	145,44
02.07.05.04	<p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>								
		1	3,00			3,00			
							3,00	27,55	82,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES									
02.08.01	Ud Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12 Suministro e instalación de Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado 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.	a							
			4				4,00		
								63,76	255,04
02.08.02	m Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació Suministro e instalación de Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
			4	9,00			36,00		
								19,38	697,68
02.08.03	Ud Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida Suministro e instalación de Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso mortero para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. 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.	a							
			4				4,00		
								158,32	633,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta								
	<p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	4	5,00			20,00			
							20,00	21,02	420,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....									2.006,40

SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA

02.09.01	Ud Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi								
	<p>Suministro y colocación de Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi o similar</p> <p>Potencia del Panel Solar: 545W</p> <p>Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino PERC</p> <p>Rigidez del Panel Solar: Rígido</p> <p>Dimensiones del Panel Solar: 2256 x 1133 x 35 mm</p> <p>Tensión Máxima Potencia: 41,93 V</p> <p>Corriente en Cortocircuito ISC: 13.81 A</p> <p>Eficiencia del Módulo: 21.3 %</p> <p>Amperios Máximos de Salida IMP: 10.42A</p> <p>Tensión en Circuito Abierto: 47.16V</p> <p>Peso del Panel Solar: 27,2 Kg</p> <p>Totalmente colocado y conectado.</p>								
	a								
	String 1	18					18,00		
	String 2	18					18,00		
	String 3	14					14,00		
	String 4	13					13,00		
							63,00	187,53	11.814,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.09.02	<p>UD Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display</p> <p>Suministro e instalación de inversor solar SUNNY TRIPOWER 15000TL de SMA (STP 15000TL-30:08200001) o similar.</p> <p>Inversor trifásico de conexión a red para sistemas fotovoltaicos de gran tamaño. Incluye Display.</p> <p>DATOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inyección trifásica. - Conversión sin transformador. - Amplio rango de tensión de entrada entre 150V y los 1000V . - Dispone de 2 entradas de MPP (seguidor punto de máxima potencia) independientes. - Corriente máxima por entrada entre 33A. - Rendimiento del 98,4 % . - Gestión de las sombras mediante OptiTrac Global Peak. - Conexión en CC SUNCLIX y por resorte en CA. - Dispone de un interruptor-seccionador de potencia en línea de paneles (CC). - Con descargador de sobretensiones de CC integrable (DSP tipo II), opcional. - Nivel sonoro bajo (51 dB). - Grado de protección IP65. - Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring. - Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control. - Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (QonDemand24/7). - Incorpora interfaz Speedwire/Webconnect (RS485 opcional). - Incorpora interfaz de datos SMA Modbus y SunSpec Modbus. - Fácil configuración por países. - Relé multifunción opcional. - Pantalla incluida. <p>Peso 65 kg Dimensiones 40 x 80 x 82 cm Fabricante SMA</p>							1,00	3.199,43	3.199,43
02.09.03	<p>m Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	4	20,00					80,00		
							80,00	1,09	87,20	
02.09.04	<p>m Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x4 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro.</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>	1	50,00					50,00		
							50,00	0,90	45,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.05	<p>m Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMI</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1	20,00				20,00	7,05	141,00
02.09.06	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP67, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	4	20,00				80,00		
		1	50,00				50,00		
							130,00	18,00	2.340,00
02.09.07	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	1	20,00				20,00	16,66	333,20
02.09.08	<p>u Cuadro de protección para la parte de corriente continua</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro de protección para la parte de corriente continua Totalmente montado y comprobado. Según Esquema eléctrico adjunto</p>						2,00	102,95	205,90
02.09.09	<p>Ud Sistema control no inyección a red</p> <p>Suministro e instalación de Centralita Kostal Bus ZJB Piko BA Sensor o similar para evitar el vertido a la red eléctrica. Tensión nominal 400 V, máxima corriente 100 A, cableado de 50 mm², carril DIN, carcasa de 4 módulos DIN 43880 de 4 polos, interface Modbus RTU (RS485) y display LCD.</p>						1,00	173,46	173,46
02.09.10	<p>Ud Estructura inclinada 20° sujeción de paneles fotovoltaicos</p> <p>Instalación y montaje de estructura integrada por perfiles de sujeción de paneles de aluminio, consistente en un soporte para instalar 36 módulos fotovoltaicos, según plano y sobre cubierta plana. Para una inclinación de 20°. Construido en Aluminio EN AW 6005A T6 y tornillería de acero inoxidable. Condiciones de diseño según UNE-EN 1991-1-3:2004 para cargas de nieve de 200 N/m² y UNE-EN 1991-1-4:2007 para cargas de viento de 29 m/s. Totalmente instalada</p>						4,00	464,86	1.859,44
02.09.11	<p>Ud Toma de puesta a tierra</p> <p>Suministro e instalación de Piqueta de toma de tierra instalada, con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección, con pica de acero-Cu de 2 metros, según REBT. Incluyendo caja plástica CLAVED o similar, con puente de pruebas, colocada y conectada..</p>						2,00	120,00	240,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.12	Ud Seguridad y salud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						1,00	993,82	993,82
02.09.13	UD Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares						1,00	488,30	488,30
02.09.14	UD Mano de Obra e instalación Mano de Obra e instalación						1,00	774,77	774,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE									22.695,91
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....									409.102,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD									
03.01	u Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi								
	Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.								
	Cimentacion	1					1,00		
	Pilares	2	2,00				4,00		
	Forjados	3					3,00		
							8,00	98,32	786,56
03.02	u Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación d								
	Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.								
		3					3,00		
							3,00	125,61	376,83
03.03	u Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determin								
	Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.								
		3					3,00		
							3,00	52,47	157,41
03.04	u Inspección de soldadura con líquidos penetrantes								
	Inspección de hasta 2 ml de soldadura con líquidos penetrantes incluso informe de resultados según UNE-EN 571-1/97								
		2					2,00		
							2,00	206,58	413,16
	TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD.....								1.733,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS									
04.01	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico								
	Transporte de tierras y residuos con camión de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
		1,2	177,00					212,40	
		1,2	183,00					219,60	
		1,2	890,00		1,00			1.068,00	
							1.500,00	7,03	10.545,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS.....								10.545,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
05.01	ud Conjunto de equipos de proteccion individual								
	Conjunto de equipos de protección individual y colectivas, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá, el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incluye también carteles, señales, vallas, cinta de señalización, etc.	1					1,00		
							1,00	15.313,53	15.313,53
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....								15.313,53
	TOTAL.....								1.320.703,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 017 GESTION RESIDUOS									
01.003.01	t Canon de vertido por entrega de residuos inertes								
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.								
	Demolicion	1	198,00						198,00
	obra	1	134,00						134,00
	reciclaje	-1	110,00						-110,00
							222,00	43,35	9.623,70
	TOTAL CAPÍTULO 017 GESTION RESIDUOS.....								9.623,70
	TOTAL.....								9.623,70

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL
Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
Calle Castella T.M, Lluçmajor, Illes Balears

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	OBRA CIVIL.....	884.008,64
-01.01	-DEMOLICIONES.....	14.711,45
-01.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	33.094,48
-01.03	-CIMENTACIONES.....	44.427,50
-01.04	-ESTRUCTURA.....	191.512,19
-01.05	-CUBIERTAS.....	83.571,10
-01.06	-FABRICAS Y TABIQUES.....	112.932,91
-01.07	-REVOCOS Y ENLUCIDOS.....	44.887,36
-01.08	-SOLADOS Y ALICATADOS.....	46.300,55
-01.09	-AISLAMIENTOS.....	6.381,67
-01.10	-FIRMES.....	90.143,35
-01.11	-OBRAS VARIAS.....	15.268,51
-01.12	-CARPINTERIA MADERA.....	28.787,34
-01.13	-CARPINTERIA METALICA.....	94.704,03
-01.14	-CERRAJERIA.....	39.926,42
-01.15	-PINTURA.....	18.494,24
-01.16	-JARDINERIA.....	2.237,91
-01.17	-EQUIPAMIENTO.....	16.627,63
2	INSTALACIONES.....	409.102,70
-02.01	-DOTACIÓN DE SERVICIOS.....	68.044,14
-02.02	-INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	121.673,33
-02.03	-INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS.....	6.884,89
-02.04	-INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	108.396,65
-02.05	-INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	25.209,77
-02.06	-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS.....	44.744,49
-02.07	-INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	9.447,12
-02.08	-INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....	2.006,40
-02.09	-INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA.....	22.695,91
3	CONTROL DE CALIDAD.....	1.733,96
4	GESTION RESIDUOS.....	10.545,00
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	15.313,53
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.320.703,83
13,00% Gastos generales.....		171.691,50
6,00% Beneficio industrial.....		79.242,23
SUMA DE G.G. y B.I.		250.933,73
21,00% I.V.A.....		330.043,89
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.901.681,45
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.901.681,45

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Llucmajor, a Enero 2023.

	CANTIDAD (TN)	COSTE (€/TN)	
TASA DE RESIDUOS (TN) Mac Insular	222	43,35	9,623,70
		IVA 10%	962,37
			10.586,07
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL			1.912.267,52

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL
Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
Calle Castella T.M, Lluçmajor, Illes Balears

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL					
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES					
01.01.01	ud	Demolición completa de edificio. Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 202,5 m ² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,7 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio incluye las medianeras en caso de ser necesarias. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					11.300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS EUROS					
01.01.02	m ²	Demolición de fábrica de marés, de 20 cm de espesor Demolición de hoja de fábrica de marés, de 20 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
mo113	0,780 h	Peón ordinario construcción.	21,63	16,87	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	16,90	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					18,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.01	m ³	Excavación de cimentación Excavación de tierras, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de cimentación indicada en el proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					26,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.02.02	m ²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
mt01are010a	0,220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	17,02	3,74	
mq01pan010a	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	41,95	0,46	
mq02rod010d	0,011 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,49	
mo113	0,300 h	Peón ordinario construcción.	21,63	6,49	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,79	
TOTAL PARTIDA.....					12,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES					
01.03.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central, Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
mt10hmf011ib	0,100 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central.	115,50	11,55	
mo045	0,009 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	0,24	
mo092	0,040 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	0,90	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					13,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03.02	m³	Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura,. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.			
mt07aco020a	10,000 u	Separador homologado para cimentaciones.	0,21	2,10	
mt07aco010c	60,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	85,20	
mt08var050	0,480 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	0,83	
mt10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	157,75	
mo043	0,218 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	5,86	
mo090	0,218 h	Ayudante ferrallista.	22,38	4,88	
mo045	0,159 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	4,27	
mo092	0,636 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	14,23	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	275,10	19,26	
TOTAL PARTIDA.....					294,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03.03	m³	Zapata de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.			
mt07aco020a	8,000 u	Separador homologado para cimentaciones.	0,21	1,68	
mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	71,00	
mt08var050	0,200 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	0,34	
mt10haf010nga	1,100 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	165,26	
mo043	0,100 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	2,69	
mo090	0,150 h	Ayudante ferrallista.	22,38	3,36	
mo045	0,114 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	3,06	
mo092	1,022 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	22,87	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	270,30	18,92	
TOTAL PARTIDA.....					289,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04	m³	Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p encofrados, de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.			
mt07aco020a	5,000 u	Separador homologado para cimentaciones.	0,21	1,05	
mt07aco010g	86,700 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,10	95,37	
mt08var050	0,425 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	0,73	
mt10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	157,75	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	4,31	1,44	
mq06bhe010	0,042 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	163,07	6,85	
mo043	0,618 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	16,61	
mo090	0,926 h	Ayudante ferrallista.	22,38	20,72	
mo045	0,010 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	0,27	
mo092	0,136 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	3,04	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	303,80	21,27	
TOTAL PARTIDA.....					325,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

01.03.05	m³	Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p encofrados, de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón.			
mt08eme070a	0,007 m ²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	210,00	1,47	
mt08eme075b	0,005 u	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros	420,01	2,10	
mt08dba010b	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,83	0,05	
mt08var204	0,400 u	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de var	0,98	0,39	
mo044	0,330 h	Oficial 1ª encofrador.	21,25	7,01	
mo091	0,360 h	Ayudante encofrador.	18,94	6,82	
mt07aco020d	8,000 u	Separador homologado para muros.	0,08	0,64	
mt07aco010g	51,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,10	56,10	
mt08var050	0,650 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	1,12	
mt10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	157,75	
mo043	0,499 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	13,41	
mo090	0,636 h	Ayudante ferrallista.	22,38	14,23	
mo045	0,204 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	5,48	
mo092	0,817 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	18,28	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	284,90	19,94	
TOTAL PARTIDA.....					304,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA					
01.04.01	m ²	Forjado reticular con casetón perdido 25+5 cm			
		Formación de forjado reticular de hormigón armado con casetón perdido, horizontal, con 15% de zonas macizas, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido, volumen 0,174 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos, nervios de hormigón "in situ" de 10 cm de espesor, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Incluido repercusión de pilares.			
mt08eff030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	30,13	1,33	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	78,53	0,55	
mt50spa081a	0,027 u	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,35	0,33	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	312,44	0,94	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	3,23	0,13	
mt08dba010b	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,83	0,05	
mt07cho010l	4,244 u	Bloque de hormigón, 70x23x25 cm, para forjado reticular, según U	1,34	5,69	
mt07aco020h	1,200 u	Separador homologado para forjados reticulares.	0,07	0,08	
mt07aco010c	15,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	21,30	
mt08var050	0,120 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	0,21	
mt07ame010i	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,05	3,36	
mt10haf010nga	0,183 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	27,49	
mo044	0,635 h	Oficial 1ª encofrador.	21,25	13,49	
mo091	0,624 h	Ayudante encofrador.	18,94	11,82	
mo043	0,170 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	4,57	
mo090	0,170 h	Ayudante ferrallista.	22,38	3,80	
mo045	0,044 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	1,18	
mo092	0,180 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	4,03	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	100,40	7,03	
TOTAL PARTIDA.....					107,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02	m²	Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa Formación de losa de escalera de hormigón armado de 22 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de formación de peldaño de hormigón encofrado, replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.			
mt50spa052b	0,750 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,05	3,04	
mt08ve020	0,200 m ²	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas incli	16,08	3,22	
mt50spa081a	0,016 u	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,35	0,20	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	3,23	0,13	
mt07aco020f	3,000 u	Separador homologado para losas de escalera.	0,12	0,36	
mt07aco010c	18,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	25,56	
mt08var050	0,270 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	0,46	
mt10haf010nha	0,242 m ³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	110,87	26,83	
mo044	1,440 h	Oficial 1ª encofrador.	21,25	30,60	
mo091	1,440 h	Ayudante encofrador.	18,94	27,27	
mo043	0,305 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	8,20	
mo090	0,305 h	Ayudante ferrallista.	22,38	6,83	
mo045	0,064 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	1,72	
mo092	0,256 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	5,73	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	140,20	9,81	
TOTAL PARTIDA.....					149,96

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

01.04.03	m²	Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 22 cm de espeso Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Sin incluir repercusión de pilares.			
mt08eft030a	0,044 m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con v a	30,13	1,33	
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	78,53	0,55	
mt50spa081a	0,027 u	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,35	0,33	
mt08cim030b	0,003 m ³	Madera de pino.	312,44	0,94	
mt08var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	3,23	0,13	
mt08dba010b	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,83	0,05	
mt07aco020i	3,000 u	Separador homologado para losas macizas.	0,13	0,39	
mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	71,00	
mt08var050	0,600 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,72	1,03	
mt10haf010nga	0,263 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	39,51	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno para curado de hormigones y morteros.	1,80	0,27	
mo044	0,567 h	Oficial 1ª encofrador.	21,25	12,05	
mo091	0,567 h	Ayudante encofrador.	18,94	10,74	
mo043	0,544 h	Oficial 1ª ferrallista.	26,87	14,62	
mo090	0,454 h	Ayudante ferrallista.	22,38	10,16	
mo045	0,062 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	26,87	1,67	
mo092	0,255 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	22,38	5,71	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	170,50	11,94	
TOTAL PARTIDA.....					182,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	m³	Zuncho de borde de forjado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.			
mt08eva020	10,000 m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de	33,97	339,70	
mt07aco020c	20,000 u	Separador homologado para vigas.	0,13	2,60	
mt07aco010c	90,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,42	127,80	
mt10haf010nga	1,050 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	157,75	
mo042	0,960 h	Oficial 1ª estructurista.	26,87	25,80	
mo089	1,920 h	Ayudante estructurista.	22,38	42,97	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	696,60	48,76	
TOTAL PARTIDA.....					745,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04.05	m2	Losa mixta con chapa colaborante Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,80 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 383 mm de intereje, 10 conectores de acero galvanizado, modelo X-HVB 95 "HILTI", de 95 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					93,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04.06	kg	Acero en vigas, con piezas simples Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajo y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,63	2,76	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,43	0,22	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,86	0,04	
mo047	0,023 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	28,58	0,66	
mo094	0,023 h	Ayudante montador de estructura metálica.	24,72	0,57	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					4,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS					
01.05.01	m ²	Cubierta plana invertida no transitable con aislamiento térmico, Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m ³ de densidad y cemento gris; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, fratasada y limpia; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m ² ; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m ² ; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² ; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.			
mt04lgb010a	4,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x 1	0,20	0,80	
mt01arl030b	0,105 m ³	Arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm	175,00	18,38	
mt08cem011a	20,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,07	1,40	
mt08aaa010a	0,011 m ³	Agua.	1,29	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,43	0,01	
mt09mif010ca	0,028 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	3,10	
mt14gsa020dg	2,100 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	1,66	3,49	
mt15dan010c	1,050 m ²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	9,18	9,64	
mt15dan020b	0,400 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
mt16pxa010ab	1,050 m ²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de su	5,60	5,88	
mt14gsa020ce	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	0,84	
mt01arc010	0,180 t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	147,00	26,46	
mq06hor010	0,063 h	Hormigonera.	1,68	0,11	
mo020	0,339 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	8,97	
mo113	0,423 h	Peón ordinario construcción.	21,63	9,15	
mo029	0,203 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,25	4,31	
mo067	0,203 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,02	3,66	
mo054	0,056 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	1,15	
mo101	0,056 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,02	1,01	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	99,50	6,97	
TOTAL PARTIDA.....					106,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES					
01.06.01	m2	Trasdosado (48+15) con placa de yeso laminado y lana de roca Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070c	0,700 m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de	1,02	0,71	
mt12psg061c	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, seg	1,77	4,87	
mt12psg010b	1,050 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	4,25	4,46	
mt12psg081b	19,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,19	
mt12psg220	0,800 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,04	
mt12psg035a	0,050 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	0,03	
mt12psg030a	0,300 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	0,35	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
mo053	0,300 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	7,10	
mo100	0,300 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	5,91	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	24,00	1,68	
TOTAL PARTIDA.....					25,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

01.06.02	m2	Trasdosado (70+15) con placa de yeso laminado y lana de roca Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 70 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070c	0,700 m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de	1,02	0,71	
mt12psg061D	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	2,00	5,50	
mt12psg010b	1,050 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	4,25	4,46	
mt12psg081b	19,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,19	
mt12psg220	0,800 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,04	
mt12psg035a	0,050 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	0,03	
mt12psg030a	0,300 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	0,35	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta de juntas.	0,03	0,05	
mo053	0,300 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	7,10	
mo100	0,300 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	5,91	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	24,70	1,73	
TOTAL PARTIDA.....					26,39

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.03	m²	Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado y lan Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, incluso refuerzos de estructuras. 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.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070c	0,700 m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de	1,02	0,71	
mt12psg061c	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, seg	1,77	4,87	
mt16ira060a	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 1	2,57	2,70	
mt12psg010b	4,200 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	4,25	17,85	
mt12psg081b	17,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	0,11	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	1,17	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo053	0,463 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	10,95	
mo100	0,463 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	9,12	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	48,50	3,40	

TOTAL PARTIDA..... 51,93

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

01.06.04	m²	Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado wa Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas wa, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras. 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.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070c	0,700 m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de	1,02	0,71	
mt12psg061c	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, seg	1,77	4,87	
mt16ira060a	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 1	2,57	2,70	
mt12psg010bWA	4,200 m ²	Placa de yeso laminado wa	5,73	24,07	
mt12psg081b	17,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	0,11	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	1,17	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo053	0,463 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	10,95	
mo100	0,463 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	9,12	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	54,80	3,84	

TOTAL PARTIDA..... 58,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.05	m²	Tabique doble (2x15+48+48+2x15) con placa de yeso laminado Suministro y montaje de tabique múltiple, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura doble 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras. 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.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070c	1,400 m	Canal rail de perfil galvanizado para entramados de fijación de	1,02	1,43	
mt12psg061c	5,500 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, seg	1,77	9,74	
mt16lra060a	2,100 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 1	2,57	5,40	
mt12psg010b	4,200 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	4,25	17,85	
mt12psg081b	17,000 u	Tornillo auto perforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 u	Tornillo auto perforante 3,5x45 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,54	0,11	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	1,17	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de juntas.	0,03	0,10	
mo053	0,463 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	10,95	
mo100	0,463 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	9,12	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	56,80	3,98	
TOTAL PARTIDA.....					60,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.06.06	m²	Muro de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo i Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 50x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.			
mt02bhg030gh	10,500 u	Bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color	1,26	13,23	
mt09mif010dba	0,026 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	136,50	3,55	
mo021	0,700 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	26,87	18,81	
mo114	0,300 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	21,63	6,49	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	42,10	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					45,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.06.07	m²	Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón italia Fábrica de bloque de 10 cm de espesor, en cerramiento de fachada, de bloque de hormigón tipo italiano, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), [n_grava], , recibida con mortero de cemento y picadís confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.			
mt02bhg030gj	10,500 u	Bloque italiano de 10x20x50	0,66	6,93	
mt09mif010dba	0,022 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	136,50	3,00	
mo021	0,500 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	26,87	13,44	
mo114	0,250 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	21,63	5,41	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	28,80	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					30,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS					
APARTADO 01.07.01 Enfoscados					
01.07.01.01	m²	Enfoscado maestreado y revoco fratasado vertical			
		Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical acabado superficial fratasado, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, 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 un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt09mif020d	0,030 m3	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	120,11	3,60	
mt09var030a	0,300 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,43	0,43	
OF	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	21,50	
mo113	0,400 h	Peón ordinario construcción.	21,63	8,65	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	34,20	2,39	
TOTAL PARTIDA.....					36,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.07.01.02	m²	Enfoscado maestreado para alicatar			
		Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 2% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
mt09mif020a	0,020 m3	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	120,11	2,40	
mt09var030a	0,300 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,43	0,43	
OF	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	13,44	
mo113	0,250 h	Peón ordinario construcción.	21,63	5,41	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	21,70	1,52	
TOTAL PARTIDA.....					23,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.07.01.03	m²	Revoco a la tirolesa			
		Formación de revoco a la tirolesa mediante la aplicación manual sobre el zócalo de un paramento exterior, acabado con cualquier superficie soporte (no incluida en este precio), de varias capas de mortero de cemento gris CEM II/B-M 32,5 R, con árido silíceo de 2 a 5 mm de diámetro, proveniente de machaqueo, utilizando una escoba para su proyección; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, 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, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y andamiaje.			
mt01arg010	0,018 m ³	Árido silíceo de machaqueo, de 2 a 5 mm de diámetro.	14,32	0,26	
mt09var020a	0,020 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena 1/2.	88,30	1,77	
mt09var030a	1,260 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,43	1,80	
OF	0,294 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	7,90	
mo077	0,294 h	Ayudante construcción.	19,69	5,79	
mo113	0,294 h	Peón ordinario construcción.	21,63	6,36	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	23,90	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					25,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.01.04	m²	Guarnecido y enlucido vertical de yeso maestreado			
		Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 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 p/p de 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.			
mt28vye020	0,105 m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz d	0,80	0,08	
mt09pye010b	0,012 m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	153,51	1,84	
mt09pye010a	0,003 m ³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	210,11	0,63	
mt28vye010	0,215 m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulf	0,37	0,08	
mo033	0,400 h	Oficial 1ª y esero.	26,87	10,75	
mo071	0,200 h	Ayudante yesero.	22,38	4,48	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					18,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 01.07.02 Falsos techos

01.07.02.01	m²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado			
		Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado hidrofugas de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atomilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.			
mt12psg210c	1,500 u	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,90	1,35	
mt12psg190	1,500 u	Varilla de cuelgue.	0,41	0,62	
mt12psg050c	1,050 m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,33	1,40	
mt12psg010b	1,050 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	4,25	4,46	
mt12psg215b	0,600 u	Conector para maestra 60/27.	0,84	0,50	
mt12psg215a	2,300 u	Caballete para maestra 60/27.	0,27	0,62	
mt12psg081b	9,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,09	
mt12psg081d	17,000 u	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,17	
mt12psg041b	0,400 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,11	
mt12psg030a	1,100 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	1,29	
mt12psg040a	0,450 m	Cinta de juntas.	0,03	0,01	
mo015	0,379 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	21,25	8,05	
mo082	0,131 h	Ayudante montador de falsos techos.	18,02	2,36	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	21,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					21,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.02	m²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado WA			
		Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atomilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.			
mt12psg210c	1,500 u	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,90	1,35	
mt12psg190	1,500 u	Varilla de cuelgue.	0,41	0,62	
mt12psg050c	1,050 m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,33	1,40	
mt12psg010bC	1,050 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,30	5,57	
mt12psg215b	0,600 u	Conector para maestra 60/27.	0,84	0,50	
mt12psg215a	2,300 u	Caballete para maestra 60/27.	0,27	0,62	
mt12psg081b	9,000 u	Tornillo auto perforante 3,5x25 mm.	0,01	0,09	
mt12psg081d	17,000 u	Tornillo auto perforante 3,5x45 mm.	0,01	0,17	
mt12psg041b	0,400 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,11	
mt12psg030a	1,100 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,17	1,29	
mt12psg040a	0,450 m	Cinta de juntas.	0,03	0,01	
mo015	0,379 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	21,25	8,05	
mo082	0,131 h	Ayudante montador de falsos techos.	18,02	2,36	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	22,10	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					23,02

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

01.07.02.03	u	Trampilla de registro de acero de 300x300 mm			
		Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.			
mt12ppk060b	1,000 u	Trampilla de registro de acero, Rev o 13 GKFI, sistema D171 "KNAU	51,03	51,03	
mo015	0,340 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	21,25	7,23	
mo082	0,170 h	Ayudante montador de falsos techos.	18,02	3,06	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	61,30	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					63,77

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

SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS

01.08.01	m²	Solera autonivelante 5 mm de espesor			
		Formación de capa fina de mortero autonivelante de cemento, MasterTop 544 "BASF", CT - C40 - F6 - AR0,5, según UNE-EN 13813, de 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, MasterTile P 303 "BASF", que actuará como puente de unión, mediante rodillo, procurando un reparto uniforme y evitando la formación de charcos, preparada para recibir pavimento plástico, cerámico o de resinas poliméricas (no incluido en este precio). Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado con batidor eléctrico, vertido de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. Sin incluir la preparación de la superficie soporte.			
mt09bnc220b	10,000 kg	Mortero autonivelante de cemento, MasterTop 544 "BASF", CT - C40	1,02	10,20	
mt09bnc235b	0,125 l	Imprimación de resinas sintéticas modificadas, MasterTile P 303	6,79	0,85	
mt16pea020a	0,100 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,98	0,10	
OF	0,136 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	3,65	
mo113	0,136 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,94	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	17,70	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					18,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.02	m²	Solado de baldosín catalán Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 20€/m ² , capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	107,07	3,21	
mt18bcb010ad3	1,050 m ²	Baldosín catalán, acabado mate o natural, 15x15 cm,	21,00	22,05	
mt08cem040a	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UN	0,23	0,23	
mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	145,06	0,15	
mo023	0,650 h	Oficial 1º solador.	23,65	15,37	
mo061	0,400 h	Ayudante solador.	19,69	7,88	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	48,90	3,42	
TOTAL PARTIDA.....					52,31

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

01.08.03	m²	Solado de baldosín catalán esmaltada Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán esmaltada, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 22 €/m ² , capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. incluso p/p de piezas de media caña			
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	107,07	3,21	
mt18bcb010ad	1,050 m ²	Baldosín catalán esmaltada	23,10	24,26	
mt08cem040a	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UN	0,23	0,23	
mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	145,06	0,15	
mo023	0,650 h	Oficial 1º solador.	23,65	15,37	
mo061	0,400 h	Ayudante solador.	19,69	7,88	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	51,10	3,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.04	m²	Alicatado baldosin 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie, replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.			
mt09mcr021g	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,33	0,99	
mt19awa010	0,300 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,22	0,37	
mt19aba010b20	1,050 m ²	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm,	13,86	14,55	
mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	145,06	0,15	
mo024	0,400 h	Oficial 1ª alicatador.	23,65	9,46	
mo062	0,400 h	Ayudante alicatador.	19,69	7,88	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	33,40	2,34	

TOTAL PARTIDA..... 35,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.08.05	m²	Alicatado baldosin esmaltado 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin esmaltado 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E<3% , grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.			
mt09mcr021g	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,33	0,99	
mt19awa010	0,300 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,22	0,37	
mt19abe010c25	1,050 m ²	Baldosa cerámica de gres esmaltado, 20x20 cm,	15,75	16,54	
mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	145,06	0,15	
mo024	0,400 h	Oficial 1ª alicatador.	23,65	9,46	
mo062	0,400 h	Ayudante alicatador.	19,69	7,88	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	35,40	2,48	

TOTAL PARTIDA..... 37,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.08.06	M2	Pavimento vinilico Pavimento vinilico continuo y 2 mm. de espesor, incluso colocacion y juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura y parte proporcional de rodapie de pino lacado blanco de 7cm. Totalmente terminado			
O0106	0,200 H	Cuadrilla A (1+3+.5x5)	29,92	5,98	
P11029b	1,000 M2	Pavimento tipo Saipolan	21,00	21,00	
P04016	0,500 Kg	Adhesivo especial	2,34	1,17	
%0118	2,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,56	
%0119	3,000 %	Costes indirectos	28,70	0,86	

TOTAL PARTIDA..... 29,57

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.08.07	m2	Pavimento continuo drenante de hormigón. Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular			
-----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 33,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS					
01.09.01	m ²	Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado de 5 cm de espe Suministro y colocación de aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente, sobre superficie soporte existente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, y limpieza.			
mt16pxa020b	1,050 m ²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de su	6,09	6,39	
mo054	0,050 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	20,48	1,02	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					7,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES

01.10.01	m ²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, Formación de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encachado de 20cm con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm compactado, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sífonicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.			
mt10haf010nga	0,200 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	30,05	
mt07aco020e	2,000 u	Separador homologado para soleras.	0,06	0,12	
mt07ame010i	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,05	3,66	
mt16pea020c	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	2,13	0,11	
mq06vib020	0,088 h	Regla vibrante de 3 m.	4,31	0,38	
mq06cor020	0,102 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	8,76	0,89	
OF	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	5,37	
mo112	0,200 h	Peón especializado construcción.	21,63	4,33	
mo113	0,300 h	Peón ordinario construcción.	21,63	6,49	
mt01are010a	0,220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	17,02	3,74	
mq01pan010a	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	41,95	0,46	
mq02rod010d	0,011 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,49	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	56,20	3,93	
TOTAL PARTIDA.....					60,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.02	m²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 7 cm de espesor			
		Formación de solera de hormigón armado de 7 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.			
mt10haf010nga	0,100 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	150,24	15,02	
mt07aco020e	2,000 u	Separador homologado para soleras.	0,06	0,12	
mt07ame010d	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,15	2,58	
mt16pea020c	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	2,13	0,11	
mq06vib020	0,084 h	Regla vibrante de 3 m.	4,31	0,36	
mq06cor020	0,082 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	8,76	0,72	
OF	0,100 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	2,69	
mo112	0,100 h	Peón especializado construcción.	21,63	2,16	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	23,80	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					25,43

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

01.10.03	kg	Acero en vigas, con piezas simples			
		Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.			
mt07ala010h	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,63	2,76	
mt27pfi010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,43	0,22	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,86	0,04	
mo047	0,023 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	28,58	0,66	
mo094	0,023 h	Ayudante montador de estructura metálica.	24,72	0,57	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.10.04	m2	EXTENDIDO DOBLE FILM POLIETILENO GALGA 600 BAJO SOLERA			
		Suministro y colocación de doble capa de film de polietileno galga 600 o similar bajo losas y soleras, i/p.p. de solapes, lista para recibir solera. Según planos e indicaciones de DF. Medida el superficie teórica.			
P06SL365	2,100 m2	Film polietileno galga 600	1,38	2,90	
mo113	0,100 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,16	
%	5,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					5,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS					
01.11.01	ud	Ayudas de albañilería telecomunicaciones Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.457,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
01.11.02	ud	Ayudas de albañilería climatización Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución 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 plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		1.302,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.11.03	ud	Ayudas de albañilería inst eléctrica Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		5.092,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.11.04	ud	Ayudas de albañilería fontanería y saneamiento Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		3.937,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.05	u	Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor. Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
B1102.0060	120,000 u	Ladrillo H16 14x19x24	0,37	44,40	
mt09mif010ia	0,650 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	110,87	72,07	
mq05per010	0,010 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	23,05	0,23	
OF	16,000 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	429,92	
mo113	8,000 h	Peón ordinario construcción.	21,63	173,04	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	719,70	50,38	
TOTAL PARTIDA.....					770,04

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

01.11.06	u	Colocación y fijación de prearco de madera Colocación y fijación de prearco de madera, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.			
mt09mif010ia	0,019 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	110,87	2,11	
OF	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	13,44	
mo113	0,500 h	Peón ordinario construcción.	21,63	10,82	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	26,40	1,85	
TOTAL PARTIDA.....					28,22

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

01.11.07	u	Colocación y fijación de prearco metálico Colocación y fijación de prearco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.			
mt09mif010ka	0,019 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	120,11	2,28	
OF	0,600 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	16,12	
mo113	0,600 h	Peón ordinario construcción.	21,63	12,98	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	31,40	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					33,58

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

01.11.08	u	Recibido de plato de ducha Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.			
mt04lgb010b	8,000 u	Ladrillo cerámico hueco sencillo Tabiquero H4, para revestir, 24	0,28	2,24	
mt09mif010ca	0,010 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	1,11	
OF	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	26,87	21,50	
mo113	0,800 h	Peón ordinario construcción.	21,63	17,30	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	42,20	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					45,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA					
01.12.01	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 62,5			
		Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.			
mt22aap011ja	1,000 u	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,87	16,87	
mt22pxn020aeC	1,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	231,00	231,00	
mt22agb010eg	5,000 m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	3,79	18,95	
mt22atb010m	10,200 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	32,74	
mt23ibl010p	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,68	2,04	
mt23ppb031	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	0,90	
mt23ppb200	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	10,43	10,43	
mt23hbl010aa	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	7,50	7,50	
mo017	1,071 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	25,31	
mo058	1,071 h	Ayudante carpintero.	19,43	20,81	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	366,60	14,66	

TOTAL PARTIDA..... 381,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.12.02	u	Puerta de paso de DM termolacada blanco de 82,5			
		Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.			
mt22aap011ja	1,000 u	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,87	16,87	
mt22agb010eg	5,100 m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	3,79	19,33	
mt22pxn020ad	1,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	252,00	252,00	
mt22atb010m	10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	33,38	
mt23ibl010p	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,68	2,04	
mt23ppb031	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	0,90	
mt23ppb200	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	10,43	10,43	
mt23hbl010aa	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	7,50	7,50	
mo017	1,071 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	25,31	
mo058	1,071 h	Ayudante carpintero.	19,43	20,81	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	388,60	15,54	

TOTAL PARTIDA..... 404,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.12.03	u	Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5			
		Puerta corredera de doble hoja de 800 x 2100mm cada una de altura y 40mm de espesor. Enrasada por el lado del pasillo con tapajuntas segun plano. Realizada en dm termolacado en obra en blanco con casoneto encastrado en tabique. Tiradores a definir por df			
mt22aap011sa	2,000 u	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja,	21,68	43,36	
mt22agb010em	10,200 m	Galce de MDF hidrófugo, 120x20 mm, prelacado en blanco.	4,81	49,06	
mt23ppb100a	1,000 u	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,16	7,16	
mt23ppb102c	1,870 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,16	15,26	
mt22pxn020hd	1,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	252,00	252,00	
mt22atb010m	10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	33,38	
mt23hba020j	1,000 u	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	23,47	23,47	
mo017	1,428 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	33,74	
mo058	1,428 h	Ayudante carpintero.	19,43	27,75	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	485,20	19,41	

TOTAL PARTIDA..... 504,59

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.04	u	Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 2H Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según d.f.; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.			
mt22aap011sa	2,000 u	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja,	21,68	43,36	
mt22agb010em	11,200 m	Galce de MDF hidrófugo, 120x20 mm, prelacado en blanco.	4,81	53,87	
mt23ppb100a	2,000 u	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,16	14,32	
mt23ppb102c	3,740 m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,16	30,52	
mt22pxn020hd	2,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	252,00	504,00	
mt22atb010m	11,200 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	35,95	
mt23hba020j	2,000 u	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	23,47	46,94	
mo017	1,428 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	33,74	
mo058	1,428 h	Ayudante carpintero.	19,43	27,75	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	790,50	31,62	
TOTAL PARTIDA.....					822,07

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

01.12.05	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 130 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x130x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.			
mt22aap011ja	1,000 u	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,87	16,87	
mt22agb010eg	5,000 m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	3,79	18,95	
mt22pxn020aeB	1,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	267,94	267,94	
mt22atb010m	10,200 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	32,74	
mt23ibl010p	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,68	2,04	
mt23ppb031	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	0,90	
mt23ppb200	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	10,43	10,43	
mt23hbl010aa	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	7,50	7,50	
mo017	1,071 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	25,31	
mo058	1,071 h	Ayudante carpintero.	19,43	20,81	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	403,50	16,14	
TOTAL PARTIDA.....					419,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.12.06	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 150 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x150x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.			
mt22aap011ja	1,000 u	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	16,87	16,87	
mt22agb010eg	5,000 m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	3,79	18,95	
mt22pxn020aeD	1,000 u	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, c	278,26	278,26	
mt22atb010m	10,200 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,21	32,74	
mt23ibl010p	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,68	2,04	
mt23ppb031	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	0,90	
mt23ppb200	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	10,43	10,43	
mt23hbl010aa	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	7,50	7,50	
mo017	1,071 h	Oficial 1º carpintero.	23,63	25,31	
mo058	1,071 h	Ayudante carpintero.	19,43	20,81	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	413,80	16,55	
TOTAL PARTIDA.....					430,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.07	ud	Mostrador Mostrador de recepción conformado por tablero de madera curvado sobre subestructura de madera, con acabado lacado brillo color a definir previa presentación de muestras. Encimera de madera rechapada con melamina acabado metálico (tipo aluminio, a definir previa presentación de muestras). Incluso mecanizados de coronas pasacables o instalación de puntos de luz y tomas eléctricas o de datos. Dimensiones según planos de proyecto			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			2.600,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS EUROS

01.12.08	ud	Cocina Cocina conformada con 5 módulos de 60 cm de ancho mas un módulo de 75cm de ancho y uno de 25 cm . Todos ellos con cajones al interior y acabado a definir por df. Materiales: Realizada en dm termolacado en blanco. Tiradores: A definir por df			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			5.500,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA

01.13.01	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PMMA), de base cuadrada, luz de hueco 90x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.			
mt14iea020c	0,505 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,74	0,88	
mt14lga010eb	1,090 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	7,29	7,95	
mt04lgb010a	21,652 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x1	0,20	4,33	
mt09mif010ca	0,044 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	4,88	
mt21mat010arc	1,000 u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacri	409,51	409,51	
mt21cms010	2,000 u	Material auxiliar para instalación, montaje y fijación de clarab	2,08	4,16	
mo029	0,361 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,25	7,67	
mo067	0,361 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,02	6,51	
mo011	0,630 h	Oficial 1ª montador.	19,36	12,20	
mo080	1,128 h	Ayudante montador.	16,94	19,11	
mo113	0,131 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,83	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	480,00	19,20	
		TOTAL PARTIDA.....			499,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.02	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PMMA), de base cuadrada, luz de hueco 120x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.			
mt14iea020c	0,505 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,74	0,88	
mt14lga010eb	1,090 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	7,29	7,95	
mt04lgb010a	21,652 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x1	0,20	4,33	
mt09mif010ca	0,044 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	4,88	
mt21mat010arB	1,000 u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacri	472,51	472,51	
mt21cms010	2,000 u	Material auxiliar para instalación, montaje y fijación de clarab	2,08	4,16	
mo029	0,361 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,25	7,67	
mo067	0,361 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,02	6,51	
mo011	0,630 h	Oficial 1ª montador.	19,36	12,20	
mo080	1,128 h	Ayudante montador.	16,94	19,11	
mo113	0,131 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,83	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	543,00	21,72	

TOTAL PARTIDA..... 564,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.13.03	u	Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio templado con tornillería y juntas de neopreno. Diámetro 2.60m. Acabados y dimensiones según documentación gráfica			
mt14iea020c	0,505 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,74	0,88	
mt14lga010eb	1,090 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	7,29	7,95	
mt04lgb010a	21,652 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x1	0,20	4,33	
mt09mif010ca	0,044 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	4,88	
mt21mat010arB	1,000 u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacri	472,51	472,51	
mt21cms010	2,000 u	Material auxiliar para instalación, montaje y fijación de clarab	2,08	4,16	
mo029	0,361 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,25	7,67	
mo067	0,361 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,02	6,51	
mo011	0,630 h	Oficial 1ª montador.	19,36	12,20	
mo080	1,128 h	Ayudante montador.	16,94	19,11	
mo113	0,131 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,83	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	543,00	21,72	

TOTAL PARTIDA..... 564,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.13.04	m2	Alucobond sistema "ALUCOBOND" de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AWW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado Solid, color Black, con film de protección de plástico. Totalmente instalado			
-----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 110,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.13.05	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v1 Supministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 1800x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4			
-----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 688,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.06	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v2 Supiministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 2120x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación grafica Vidrio 6/6/4+4 Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					799,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.13.07	ud	Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por per Ventana fija de policarbonato más valla metalica formada por perfil rectangular hueco 40x40mm con malla de simple torsión. Dimensiones 1960x2000 mm Características según documentación grafica, totalmente instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					882,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.13.08	m2	Muro Cortina TP 52 de Cortizo Suministro y colocación de sistema de muro cortina CORTIZO TP-52 o similar, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg. Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente). Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada. Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada. Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada. Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rinces hasta ángulos de 90°. Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta. - Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m 2 K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia V4 - V5 - V6 Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					310,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.09	m2	<p>Fachada policarbonato</p> <p>Sistema de fachada avanzado Danpal® con marco integrado de excelente resistencia y rotura de puente térmico para un excelente aislamiento, formado por paneles de policarbonato, estructura hexagonal (honeycomb nido de abeja). El núcleo se construirá con pequeñas celdas hexagonales de lado 5,5 mm, lo que garantiza la durabilidad mecánica del panel y la resistencia al daño por granizo. El panel tiene una conexión entre paneles mediante conector con dos dientes (doble clipaje) que garantiza la estanqueidad total al agua y al aire, la resistencia al viento y el bloqueo hermético mientras se utilizan conectores suministrados por el fabricante de policarbonato. Espesor de la placa 30 mm ancho 1000 mm con la siguiente estructura de celdillas, junta alzada de doble clipaje de 15 mm de altura. Espesor de panel 30 mm y valor U = 1,4 W/m2.K El sistema debería funcionar correctamente con una carga de viento de 122 kg/m2. El proveedor debe presentar un informe de prueba del laboratorio externo que indique que el sistema puede funcionar en estas condiciones (o superiores). Deflexión limitada a 1/50 y factor de seguridad de al menos 1,5 El sistema ha sido evaluado y verificado de forma satisfactoria. Las pruebas de resistencia al impacto han sido desarrolladas por un laboratorio independiente, reconocido y acreditado: NF P 08-301: 1991, NF P 08-302: 1990 Test sísmico prueba desarrollada al respecto por un laboratorio independiente reconocido y acreditado* según NF P 06-013 - Reglas de construcción resistentes a terremotos aplicables a edificios, PS 92. El panel posee una protección UV adquirida en la extrusión y debe estar recubierto con UV con un grosor y concentración suficiente para durar 20 años (informe del laboratorio externo). Permeabilidad de agua aprobado a 600 pa para presión según EN 12153.</p> <p>Informe externo desarrollado *. Estanqueidad al agua, aprobado a 450 pa durante al menos 5 minutos según EN12155. Informe externo desarrollado *. Resistencia del panel a largo plazo, la vida útil del panel y sus propiedades mecánicas se mantienen no menos de 20 años*. Reacción a fuego el sistema está categorizado como B-s1, d0 - EN 13501-1: 2007*. Garantía, el fabricante proporciona 10 años de garantía del producto de acuerdo con los requerimientos establecidos en la garantía emitida por Danpal®. La instalación se realizará de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia v7 a v13</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	153,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.13.10	ud	<p>Taquillas metálicas</p> <p>Taquillas metálicas formadas por perfil rectangular hueco 40x40cm, con malla de simple torsión. Según documentación grafica.</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	105,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS					
SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA					
01.14.01	mI	<p>Parasol metálico</p> <p>Parasol metálico realizado con tramex superpuesto a una estructura metálica que da la inclinación de la misma. Dicha estructura estará atornillada tanto al forjado como al peto de la misma, la celosía de tramex estará soldada a esta. El conjunto constará de 1m de ancho entre ejes y 3,50m de largo, según planos</p> <p>Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5.</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	91,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.02	m l	Barandilla metalica Barandilla metalica formada por perfil rectangular hueco 50x25mm, con barrones de 10mm de diametro separados entre si 100 mm cada 700mm enbebidas en peto para anclar la estructura. Incluso imprimación y pintura antioxido. Totalmente terminada e instalada. Según documentacion grafica			
m26aac010aa	14,250 m	Cuadrillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12	3,20	45,60	
m26aaa023a	1,000 u	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	1,43	1,43	
m27pfi050	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	7,09	1,13	
m08sol020	0,101 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,86	0,29	
mo018	0,900 h	Oficial 1ª cerrajero.	26,25	23,63	
mo059	0,450 h	Ayudante cerrajero.	22,58	10,16	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	82,20	5,75	

TOTAL PARTIDA..... 87,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.14.03	ud	Puerta metalica C19 Puerta abatible de 80x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.			
-----------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 246,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.14.04	ud	Puerta metalica C20 Puerta de emergencia abatible de 90x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores antipánico según indicaciones.			
-----------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 257,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.14.05	ud	Puerta metalica C21 Puerta abatible de dos hojas 150x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.			
-----------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 341,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

01.14.06	ud	Puerta metalica C22 Puerta abatible de una hoja 85x200cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.			
-----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 205,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.14.07	ud	Puerta metalica C23 Puerta abatible de una hoja 90x190cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.			
-----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 221,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

01.14.08	ud	Puerta abatible 170x220 entrada peatones Puerta de 170x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, fijo + abatible según planos, realizada en perfiles metalicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada.			
-----------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 656,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.09	ud	Entrada y salida camiones Puerta automatica basculante de eje horizontal formada por dos paños plegables de 7140x3760mm, de 100mm de espesor, incluso marcos y premarco. Totalmente instalada			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3.428,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.14.10	ud	Puerta contador de aguas Puerta abatible de una hoja de 1000 x 6000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incuso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			184,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.14.11	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incuso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			415,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
01.14.12	ud	Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor co Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incuso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			325,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.14.13	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incuso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			430,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.14.14	ud	Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al inte Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, según planos, realizada en perfiles metalicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			496,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.14.15	m2	Valla metalica rectangular Formación de vallas metalicas según diseño en planos de diferentes dimensiones grafiadas, fijas o abatibles, formadas por perfil rectangular hueco 40x40mm, con malla de simple torsión. Incluso p.p. de premarcos y marcos y accesorios necesarios para su correcta instalacion.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			68,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA					
01.15.01	m²	Pintura plástica interior lisa mate			
		Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Incluso enmasillado y lijado de faltas.			
		PINTURA BLANCA O RAL ROJA 3022			
mt27pfp010b	0,080 l	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa	2,52	0,20	
mt27pir020a	0,200 l	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos,	2,73	0,55	
mo038	0,100 h	Oficial 1ª pintor.	22,58	2,26	
mo076	0,100 h	Ayudante pintor.	19,43	1,94	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					5,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
01.15.02	m²	Pintura plástica exterior mate			
		Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.			
		RAL AMARILLA 1017			
mt27pfs010b	0,012 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	3,99	0,05	
mt27pii020kl	0,250 l	Pintura para exteriores, a base de polímeros acrílicos en emulsi	4,15	1,04	
mo038	0,120 h	Oficial 1ª pintor.	22,58	2,71	
mo076	0,120 h	Ayudante pintor.	19,43	2,33	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					6,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA					
01.16.01	m³	Aporte de tierra vegetal y extendido			
		Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.			
mt48tie030a	1,150 m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	24,89	28,62	
mq01exn020a	0,071 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	50,03	3,55	
mo115	0,079 h	Peón jardinero.	21,63	1,71	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	33,90	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					35,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.16.02	M2	PLANTACION AJARDINAMIENTO			
		Trabajos de jardinería para plantación de ajardinamiento			
					Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....					26,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.16.03	UD	ARBOL BETULA ALBA			
		Suministro y colocación de arbolado a elegir por DF			
					Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....					80,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO					
01.17.01	UD	ASCENSOR			
		Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas automáticas de acero inoxidable de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			16.627,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS

APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN

02.01.01.01	ud	C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones) Suministro e instalación de Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm ² y piqueta de cobre. Totalmente instalada en hornacina, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según n T-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.			
0804b	1,000 ud	C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones)	404,00	404,00	
mo003	0,475 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	9,50	
mo102	0,475 h	Ayudante electricista.	16,91	8,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	421,50	8,43	
TOTAL PARTIDA.....					429,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.01.01.02	Ud.	Caja seccionamiento 400 A Caja seccionamiento 400 A. Dimensiones: Alto 580 mm - Ancho 290 mm - Profundidad 160 mm. Características principales: Salida a la CGP por la parte superior y salida de la línea de distribución por la parte inferior. Envolverte de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP 437 UNE 20 324. Tres bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.			
T05CHRS	1,000 Ud.	Caja seccionamiento 400 A	312,22	312,22	
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,10	15,30	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	1,13	
mo020	0,318 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	8,42	
mo102	0,531 h	Ayudante electricista.	16,91	8,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	346,10	6,92	
TOTAL PARTIDA.....					352,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.01.01.03	Ud.	Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW. Dimensiones: Ancho 750mm - Alto: 1.040 mm - Profundidad: 310 mm. Características principales: Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T. Instalación exterior en nicho con puerta metálica. Cierre mediante llave triangular y bloqueo de candado. Apertura de la puerta 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos, normalizada por EN-DESA. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de transformadores de intensidad. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas y los transformadores de intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Cableado de la placa protegido con canaleta, situado en la parte frontal de la misma. Sección pletinas 40x4. Incluye kit para la alimentación de módem. No incluye contador ni módem. Incluye: Replanteo de la situación. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.				
T09CHRS	1,000 Ud.	Medida exterior en baja EME 100/200	863,85	863,85		
mt35www010	1,000 Ud.	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	1,13		
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,10	15,30		
O03E00002	9,874 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	189,88		
O03E00004	4,937 H.	Ayudante electricista	14,74	72,77		
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	1.142,90	34,29		
TOTAL PARTIDA.....					1.177,22	

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

02.01.01.04	Ud.	ARQUETA SIMPLE 60x60 PREFABRICADA DE HORMIGÓN Arqueta de paso y derivación de tubos de conducción de PE para B.T.con unas dimensiones de 60x60, con tapa y cerco de fundición, fondo permeable, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm,enfoscada y bruñida interiormente, con esquinas a media caña, matados los filos del tubo de PE de conducción eléctrica, incluso excavación y transporte de escombros a vertedero autorizado.Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Dirección Facultativa.			
O01000004	3,800 H.	Oficial primera	15,51	58,94	
O01000008	3,800 H.	Peón ordinario	12,48	47,42	
T00CF1045	1,000 Ud.	Registro peatonal 500x500(A-1)	40,45	40,45	
T00CB0100	10,000 Ud.	Bloque hormigón gris 10x20x40	0,51	5,10	
A02000015	0,014 M³.	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	77,37	1,08	
A02000010	0,052 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	88,62	4,61	
A05000005	0,460 M³.	Ex cav .zanjas cualquier terreno	10,80	4,97	
T00CA0005	0,038 Tn.	Arena sin lavar	11,27	0,43	
T%000.001	1,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	46,00	0,46	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	163,50	4,91	
TOTAL PARTIDA.....					168,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.01.05	m l	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
m01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	54,22	17,89	
mo113	0,242 h	Peón ordinario construcción.	21,63	5,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,58

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

02.01.01.06	m	Zanja para un tubo para circuitos de baja tensión (BT) + tres tu Apertura y demolición de zanja en pavimento para un tubo de baja tensión (BT) y tres tubos para previsión, de 0,80 m de ancho y hasta 1,00 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de cuatro tubulares de PE de diámetro 160 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución. Totalmente montada, conexiónada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubeo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
mt10hmf010Mm	1,510 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	72,92	110,11	
mt36tie010ha	4,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,22	32,88	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,08	
mt01ard030b	0,400 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,47	3,79	
mo021	0,200 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	26,87	5,37	
mo103	0,300 h	Ayudante calefactor.	14,20	4,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	156,50	3,13	
TOTAL PARTIDA.....					159,62

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

02.01.01.07	m l	Tendido de RED SUBTERRÁNEA DE BT LSBT 4x240 mm² Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 4x240mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
0806b	1,000 ml	Tend LSBT 4x240 mm ²	22,58	22,58	
P01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	0,62	0,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES					
02.01.02.01	Ud	Pozo de registro, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de a			
		Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/11b+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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.			
mt10haf010psc	0,867 m ³	Hormigón HA-30/B/20/11b+Qb, fabricado en central, con cemento SR	74,34	64,45	
mt07ame010n	2,890 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,27	6,56	
mt10hmf010kn	0,472 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	70,98	33,50	
mt04lma010b	262,500 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,17	44,63	
mt08aaa010a	0,097 m ³	Agua.	1,29	0,13	
mt09mif010ca	0,395 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	43,79	
mt09mif010la	0,142 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	29,18	4,14	
mt46phm010c	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	38,04	38,04	
mt46phm020c	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	48,05	48,05	
mt46thb110b	0,008 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	1,97	0,02	
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	59,56	59,56	
mt46phm050	4,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	3,30	13,20	
mq04cag010a	0,201 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	34,92	7,02	
mo041	4,654 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	84,24	
mo087	3,283 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	55,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	502,90	10,06	
TOTAL PARTIDA.....					513,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE EUROS

02.01.02.02	Ud	Conexión a arqueta o imbornal existente			
		Conexión de conducto de drenaje a arqueta, imbornal o red existente, incluyendo excavación, perforación en arqueta o imbornal, rejuntado con mortero de cemento, limpieza de arqueta, con retirada, transporte y vertido de material sobrante a vertedero, totalmente acabado.			
MOB-023	0,399 h	Peón especializado	18,80	7,50	
MOB-013	0,399 h	Oficial 1ª	22,56	9,00	
MOB-005	0,040 h	Capataz	24,85	0,99	
MFOR-016	0,080 M3	Mortero de cemento Portland de 250kg	32,90	2,63	
MAQ-014	0,350 h	Compresor diesel dos martillos	7,10	2,49	
MAQ-005	0,300 h	Camión basculante 125CV	10,19	3,06	
MAQ-029	1,000 h	Maquinaria auxiliar	0,06	0,06	
%03	3,000 %	Medios auxiliares	25,70	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.03	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon			
		Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.			
		Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35arg100b	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon	8,63	8,63	
mt35arg105b	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	21,56	21,56	
mo041	0,527 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	9,54	
mo087	0,548 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	9,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	49,00	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					49,99

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

02.01.02.04	mI	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de			
		Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.			
		Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
		Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	54,22	17,89	
mo113	0,242 h	Peón ordinario construcción.	21,63	5,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.05	m	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas re Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.			
mt01ara010	0,501 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	6,51	
mt11tpb030f	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	25,92	27,22	
mt11var009	0,124 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	1,51	
mt11var010	0,062 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	1,25	
mt10hmf010Lc	0,107 m ³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	118,64	12,69	
mq05pdm010b	1,069 h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	7,71	8,24	
mq05mai030	1,069 h	Martillo neumático.	4,56	4,87	
mq01ret020b	0,030 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	40,79	1,22	
mq02rop020	0,220 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,77	
mo020	1,983 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	52,49	
mo112	0,992 h	Peón especializado construcción.	21,63	21,46	
mo008	0,230 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	5,58	
mo107	0,230 h	Ayudante fontanero.	20,87	4,80	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	148,60	5,94	

TOTAL PARTIDA..... 154,55

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

APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE

02.01.03.01	mI	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	54,22	17,89	
mo113	0,242 h	Peón ordinario construcción.	21,63	5,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.02	m	Tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con ba			
		Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 15,1 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpa020dia	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	26,40	26,40	
mo008	0,066 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,60	
mo107	0,066 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					29,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.01.03.03	Ud	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x			
		Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. 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.			
mt10hmf010rRb	0,111 m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	137,24	15,23	
mt04lpe010a	53,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado panel, para revestir, 24x10x11,5 cm,	0,59	31,27	
mt08aaa010a	0,013 m ³	Agua.	1,29	0,02	
mt09mif010ca	0,033 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	3,66	
mt09mif010la	0,036 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	29,18	1,05	
mt11fa010a	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	24,45	24,45	
mo020	1,772 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	46,90	
mo113	1,456 h	Peón ordinario construcción.	21,63	31,49	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	154,10	3,08	
TOTAL PARTIDA.....					157,15

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

02.01.03.04	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca			
		Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m ³ /h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado. 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.			
mt37alb110e	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca	295,12	295,12	
mt37www060g	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	25,80	25,80	
mt38alb710e	2,000 Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de di	29,81	59,62	
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	2,18	
mo004	0,588 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	11,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	394,50	7,89	
TOTAL PARTIDA.....					402,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.05	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores			
		Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. 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.			
mt10hmf010Mm	0,074 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	72,92	5,40	
mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,63	49,63	
mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,29	0,01	
mt11arp050f	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre	33,15	33,15	
mt01agr010e	0,284 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,68	1,90	
mo020	0,545 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	14,43	
mo113	0,943 h	Peón ordinario construcción.	21,63	20,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	124,90	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					127,42

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

02.01.03.06	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada po			
		Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,095 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	1,24	
mt37toa110cg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diám	5,13	5,13	
mo020	0,023 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	0,61	
mo113	0,023 h	Peón ordinario construcción.	21,63	0,50	
mo008	0,075 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,82	
mo107	0,075 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES					
02.01.04.01		Ud. Arqueta Tipo M 480x480x600 con marco y tapa fundición			
		Suministro e instalación de Arqueta tipo M prefabricada con marco y tapa para acera, de dimensiones exteriores 0,48x0,48x0,60 m., con ventanas para entrada de conductos, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01000004	3,712 H.	Oficial primera	15,51	57,57	
O01000008	3,712 H.	Peón ordinario	12,48	46,33	
T00CF1045	1,000 Ud.	Registro peatonal 500x500(A-1)	40,45	40,45	
T00CB0100	10,000 Ud.	Bloque hormigón gris 10x20x40	0,51	5,10	
A02000015	0,014 M ³ .	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	77,37	1,08	
A02000010	0,052 M ³ .	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	88,62	4,61	
A05000005	0,460 M ³ .	Excav. zanjas cualquier terreno	10,80	4,97	
T00CA0005	0,038 Tn.	Arena sin lavar	11,27	0,43	
T%000.001	1,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	46,00	0,46	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	161,00	4,83	
TOTAL PARTIDA.....					165,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.01.04.02		MI. Zanja en acera para telecomunicaciones incluidos dos tubulares I			
		Apertura y demolición de zanja en acera para un telecomunicaciones público de 0,30 m de ancho y hasta 0,80 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de dos tubulares lisos de diámetro 63 mm y un tritubo de diámetro 40 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.			
		Totalmente montada, conexiónada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.			
		Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubeo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
mt10hmf010Mm	1,510 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	72,92	110,11	
mt36tie010z1	2,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 63 mm de diámetro y 2,1 mm de espe	1,26	2,52	
mt36tie010z3	1,000 m	Tritubo de 40 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, con extremo ab	1,61	1,61	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,08	
mt01ard030b	0,400 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,47	3,79	
mo018	0,190 h	Oficial 1 ^a cerrajero.	26,25	4,99	
mo103	0,285 h	Ayudante calefactor.	14,20	4,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	127,20	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					129,69

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO					
02.01.05.01	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon			
		Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.			
		Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35arg100b	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon	8,63	8,63	
mt35arg105b	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	21,56	21,56	
mo041	0,527 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	9,54	
mo087	0,548 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	9,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	49,00	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					49,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.05.02	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos)			
		Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.			
O03E00002	0,135 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	2,60	
O03E00004	0,160 H.	Ayudante electricista	14,74	2,36	
P15GA010	3,000 m.	Cond. unipolar 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	0,60	
T06CAL007	0,330 Ud	Caja deriv. 100x100x55 7conos PLE	1,77	0,58	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
T00CJ1165	0,660 Ud.	Tirafondo roscado M-6x30+taco nylon Ø8	0,08	0,05	
T18ZE4002	0,660 Ud.	Grapa metálica p/tubo Ø13,5mm.	0,03	0,02	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.05.03	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por			
		Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010e1	4,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,58	6,32	
mt35www010	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,11	
mo003	0,044 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,88	
mo102	0,044 h	Ayudante electricista.	16,91	0,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05.04	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado			
		Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ae	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,17	2,17	
mt35w w w 010	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,11	
mo003	0,036 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,72	
mo102	0,022 h	Ayudante electricista.	16,91	0,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.01.05.05	m	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cab			
		Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35tc010b	1,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	3,01	3,01	
mt35w w w 020	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,23	0,12	
mo003	0,110 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.01.05.06	Ud	Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de			
		Suministro y colocación de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 7000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm ² , toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido; Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado 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.			
mt34w w w 020	1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de	54,32	54,32	
mt34w w w 040	1,000 Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4,42	4,42	
mt34w w w 050	8,000 m	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm ² .	0,30	2,40	
mt35tc010b	2,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	3,01	6,02	
mt35te010a	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	11,76	11,76	
mt34xes010d	1,000 Ud	Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de	139,37	139,37	
mq04cag010c	0,201 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	42,96	8,63	
mo003	0,491 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	9,82	
mo102	0,491 h	Ayudante electricista.	16,91	8,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	245,00	4,90	
TOTAL PARTIDA.....					249,94

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05.07		Ud Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso Suministro e instalación de UniStreet PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10 – luminaria de alumbrado vial sencilla, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. Disponible en varios paquetes lumínicos, UniStreet permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria con un diseño muy cuidado y compacta está fabricada con materiales reciclables de calidad. Flujo luminoso (Luminaria): 7040 lm Potencia de las luminarias: 60.0 W Y, al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento. Diseño versión Performer para clientes que preparan grandes proyectos de renovación, orientado al TCO Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios			
BGP243_	1,000 UD	Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso	279,31	279,31	
OGENO01.0041	0,280 h	Oficial 1ª electricista	20,21	5,66	
OGENO01.0043	0,280 h	Ayudante electricista	18,91	5,29	
TOTAL PARTIDA.....					290,26

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

02.01.05.08		mI Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	54,22	17,89	
mo113	0,242 h	Peón ordinario construcción.	21,63	5,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN					
02.01.06.01	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor			
		Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq11fre010	0,022 h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimen	142,31	3,13	
mq11bar010	0,022 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	8,58	0,19	
mq04dua020a	0,022 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	3,71	0,08	
mo087	0,036 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	0,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.06.02	m²	Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente			
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
mt47aag020bb	0,115 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	37,80	4,35	
mq11ext030	0,001 h	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	56,01	0,06	
mq02ron010a	0,001 h	Rodillo vibrante tandem autopulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	11,55	0,01	
mq11com010	0,001 h	Compactador de neumáticos autopulsado, de 12/22 t.	40,58	0,04	
mo041	0,001 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	0,02	
mo087	0,007 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	0,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.06.03	m²	Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica			
		Riego de adherencia con 1,0 kg/m ² de emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt47aag050ss	1,000 kg	Emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60B3 TER, con un 6	0,18	0,18	
mq11bar010	0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	8,58	0,01	
mq02cia020f	0,003 h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	29,27	0,09	
mo041	0,002 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	0,04	
mo087	0,002 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	0,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06.04	m²	Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajo rrel			
		<p>Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajo relieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>			
mt10hmf011Bc	0,105 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	48,27	5,07	
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	107,07	3,21	
mt08cem011a	1,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,07	0,07	
mt18bhd010	1,050 m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la c	7,33	7,70	
mt01arp020a	1,000 kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,24	0,24	
mq04dua020b	0,016 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,46	0,10	
mq06vib020	0,045 h	Regla vibrante de 3 m.	4,31	0,19	
mo041	0,302 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	5,47	
mo087	0,330 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	5,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,60	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 28,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.01.06.05	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13			
		<p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</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>			
mt10hmf011Bc	0,082 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	48,27	3,96	
mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,29	0,01	
mt09mif010ca	0,008 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	0,89	
mt18jbg010aa	2,100 Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	1,79	3,76	
mo041	0,187 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	3,38	
mo087	0,200 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	3,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06.06	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente. Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt47aag020aa	0,115 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	93,78	10,78	
mq11ext030	0,001 h	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	56,01	0,06	
mq02ron010a	0,001 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	11,55	0,01	
mq11com010	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	40,58	0,04	
mo041	0,002 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,10	0,04	
mo087	0,010 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,94	0,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

02.02.01.01	m	Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u Suministro e instalación de Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u oficina, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50+1G25 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 110 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia060e	1,000 m	Tubo curv able de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	7,81	7,81	
mt35cun010j1	4,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	10,86	43,44	
mt35cun010h1	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	5,63	5,63	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,23	
mo003	0,085 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,70	
mo102	0,089 h	Ayudante electricista.	16,91	1,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	60,30	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					61,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS							
02.02.02.01	Ud	Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)					
		Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)					
		Incluye: Colocación y fijación del elemento.					
		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.					
mt35amc950aa	1,000	Ud	Caja distribución de empotrar XL ³ S 160 - totalmente modular - 5	423,92	423,92		
mt35ase848dd	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad	402,29	402,29		
mt35asa005ed	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20	277,75	277,75		
mt35ase310gc	4,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	146,22	584,88		
mt35ase305a	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad	226,52	226,52		
mt35ase305h	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad	235,46	235,46		
mt35ase807ff	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	43,80	175,20		
mt35ase807gg	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	44,55	133,65		
mt35ase804cc	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intens	83,75	83,75		
mt35ase804ee	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intens	89,33	446,65		
mt35ase825ii	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid	124,34	124,34		
mt35ase825jj	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid	126,70	126,70		
mt35ase843bb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid	346,42	346,42		
mt35asa031aa	1,000	Ud	Contacto con mando manual local, bipolar (2P) (2NA), intensidad	77,73	77,73		
mt35asa020hh	1,000	Ud	Guardamotor con mando manual local, tripolar (3P), ajuste de la	86,11	86,11		
mt35cgm090a	1,000	Ud	Interruptor horario programable.	113,53	113,53		
mt35pry017u	2,000	m	Cable eléctrico unipolar, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", d	0,62	1,24		
O03E00002	6,886	H.	Oficial 1º electricista	19,23	132,42		
O03E00004	6,886	H.	Ayudante electricista	14,74	101,50		
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4.100,10	82,00		
TOTAL PARTIDA.....						4.182,06	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

02.02.02.02	Ud	Subcuadro Taller					
		Suministro e instalación de Subcuadro Taller					
		Incluye: Colocación y fijación del elemento.					
		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.					
mt35amc950aa	1,000	Ud	Caja distribución de empotrar XL ³ S 160 - totalmente modular - 5	423,92	423,92		
mt35ase843bb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad	346,42	346,42		
mt35ase310gc	8,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	146,22	1.169,76		
mt35ase305h	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad	235,46	235,46		
mt35ase807ff	6,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	43,80	262,80		
mt35ase807gg	9,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	44,55	400,95		
mt35ase804cc	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intens	83,75	167,50		
mt35ase804ee	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intens	89,33	446,65		
mt35ase807ii	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	46,87	46,87		
mt35pry017u	2,000	m	Cable eléctrico unipolar, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", d	0,62	1,24		
O03E00002	6,886	H.	Oficial 1º electricista	19,23	132,42		
O03E00004	6,886	H.	Ayudante electricista	14,74	101,50		
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3.735,50	74,71		
TOTAL PARTIDA.....						3.810,20	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.02.02.03	Ud	Cuadro ASCENSOR					
		Suministro de cuadro general de mando y protección para SUBCUADRO ASCENSOR, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura, para alojamiento dispositivos de protección. Según esquema.					
		Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....						996,63	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.02.04	Ud.	SUBCUADRO SALA TÉCNICA			
		Suministro e instalación de SUBCUADRO SALA TÉCNICA de hasta IP20 IK02 completamente instalado, según esquema unifilar adjunto formado por armario exterior, con n. módulos según esquema, p/empotrar, alojando en su interior debidamente conexionado todos los elementos del esquema adjunto, con un espacio de reserva. Medida la unidad terminada.			
O03E00002	11,400 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	219,22	
O03E00004	11,400 H.	Ayudante electricista	14,74	168,04	
T06AGL024	2,000 Ud.	Armario distr. met. emp. IP30 p. tr. 4x (4x24mód). LEGRAND	315,49	630,98	
T05BSP009	5,000 MI.	Cable rígido 1x6 (H07V-R)	0,63	3,15	
T05BSP008	5,000 MI.	Cable rígido 1x4 (H07V-U)	0,41	2,05	
T05BSP007	5,000 MI.	Cable rígido 1x2.5 (RZ1K)	0,37	1,85	
T09PPL156	5,000 Ud.	PIA BI-16A/C 6kA DX LEGRAND	8,82	44,10	
T09PPL157	1,000 Ud.	PIA BI-20A/C 6kA DX LEGRAND	11,03	11,03	
T09PPL159	1,000 Ud.	PIA BI-32A/C 6kA DX LEGRAND	20,46	20,46	
T09PDL003	3,000 Ud.	Int. Dif. 2x 40A/30mA DX LEGRAND	20,69	62,07	
T09PDL023	2,000 Ud.	Int. Dif. 2x 40A/300mA DX LEGRAND	60,12	120,24	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares. (s/total)	1.283,20	38,50	

TOTAL PARTIDA..... 1.321,69

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.02.05	Ud	Subcuadro Sala técnica CLIMA / VNT			
		Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para CLIMA / VNT, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.771,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.02.06	Ud	Subcuadro eléctrico para Planta piso			
		Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para Planta piso, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.439,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

02.02.02.07	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de pot			
		Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y 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.			
mt35sai010JR	1,000 Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de pot	8.224,71	8.224,71	
mo003	2,900 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	58,03	
mo102	2,900 h	Ayudante electricista.	16,91	49,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8.331,80	166,64	

TOTAL PARTIDA..... 8.498,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN					
02.02.03.01	m	Bandeja Rejiband 35x100 EZ			
		Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.			
PPEM60211100	1,000 m	Rejiband 35x100 EZ C3	19,53	19,53	
%PEMPP3524	35,200 %	P.p. soportes, uniones y accesorios	19,50	6,86	
OGEN028	0,190 h	Oficial 1ª electricista	20,00	3,80	
OGEN029	0,190 h	Ayudante electricista	18,75	3,56	
TOTAL PARTIDA.....					33,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.03.02	m	Bandeja Rejiband 35x200 EZ			
		Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.			
PPEM60211200	1,000 m	Rejiband 35x200 EZ C3	30,60	30,60	
%PEMPP3554	35,500 %	P.p. soportes, uniones y accesorios	30,60	10,86	
OGEN028	0,190 h	Oficial 1ª electricista	20,00	3,80	
OGEN029	0,190 h	Ayudante electricista	18,75	3,56	
TOTAL PARTIDA.....					48,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.03.03	m	Bandeja Rejiband 35x300 EZ			
		Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.			
PPEM60211300	1,000 m	Rejiband 35x300 EZ C3	42,89	42,89	
%PEMPP3584	35,800 %	P.p. soportes, uniones y accesorios	42,90	15,36	
OGEN028	0,209 h	Oficial 1ª electricista	20,00	4,18	
OGEN029	0,209 h	Ayudante electricista	18,75	3,92	
TOTAL PARTIDA.....					66,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.03.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro			
		ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 63 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26263.			
PGEWDX26263	1,000 m	Tubo rígido libre halogógenos RKHF-63, Clase 4422, gris RAL7035	24,03	24,03	
PGEWDX40063	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/63G	3,66	1,22	
PGEWDX40163	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/63G	18,85	1,89	
PGEWDX51263	2,000 u	CF 25/63 brida sujección	0,54	1,08	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1ª electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					29,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03.05	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 50 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26250.			
PGEWDX26250	1,000 m	Tubo rígido libre halogógenos RKHF-50, Clase 4422, gris RAL7035	17,76	17,76	
PGEWDX40050	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/50G	1,91	0,64	
PGEWDX40150	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/50G	4,83	0,48	
PGEWGW50631	2,000 u	Soporte collarin D.50Mm gris	0,93	1,86	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1ª electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					21,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.02.03.06	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.			
PGEWDX26240	1,000 m	Tubo rígido libre halogógenos RKHF-40, Clase 4422, gris RAL7035	13,37	13,37	
PGEWDX40040	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/40G	1,11	0,37	
PGEWDX40140	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/40G	2,70	0,27	
PGEWGW50630	2,000 u	Soporte collarin D.40 gris Ral.7035	0,78	1,56	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1ª electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					16,66

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

02.02.03.07	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 Suministro e instalación de 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 5G4 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010e2	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	4,75	4,75	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,32	
mo102	0,016 h	Ayudante electricista.	16,91	0,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,46

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

02.02.03.08	m	Línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada p Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia060c	1,000 m	Tubo curv able de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	4,08	4,08	
mt35cun010g1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,69	18,45	
mt35w w 010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,23	
mo003	0,069 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,38	
mo102	0,074 h	Ayudante electricista.	16,91	1,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,40	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					25,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03.09	m	Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Planta primera Suministro e instalación de línea trifásica empotrada para SC Planta Primera, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado-forrado, de PVC, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia020f	1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	2,00	2,00	
mt35cun010f1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,49	12,45	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,23	
mo003	0,059 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,18	
mo102	0,064 h	Ayudante electricista.	16,91	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,28

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

02.02.03.10	m	Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Ascensor, form Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Ascensor, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010f	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diá	1,23	1,23	
mt35cun010e1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,58	7,90	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,23	
mo003	0,059 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,18	
mo102	0,064 h	Ayudante electricista.	16,91	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,85

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

02.02.03.11	m	Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Sala técnica - Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Sala técnica Rack, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010f	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diá	1,23	1,23	
mt35cun010e1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,58	7,90	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,13	0,23	
mo003	0,059 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,18	
mo102	0,064 h	Ayudante electricista.	16,91	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 02.02.04 INSTALACIÓN INTERIOR

SUBAPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.01.01 Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado de e					
Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIA formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización de superficie libre de halogenos, tipo RKHF de GEWISS, Ref. DX26216., de 16 mm de diámetro nominal. Incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.					
mt35cun010b1	75,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,41	30,75	
PGEWDX26216	25,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/16 (2M)	1,76	44,00	
PGEWDX40016	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/16G	0,16	0,05	
PGEWDX40116	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/16G	0,26	0,03	
PGEWGW50605	2,000 u	Soporte collarin D.16 gris Ral7035	0,14	0,28	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
O03E00002	0,203 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	3,90	
O03E00004	0,102 H.	Ayudante electricista	14,74	1,50	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	80,50	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					82,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.01.02 Ud Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado form					
Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde la caja de registro de la zona suministrada a la luminaria					
mt35cun010b1	45,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,41	18,45	
mt35aia020a	15,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,44	6,60	
O03E00002	0,237 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	4,56	
O03E00004	0,119 H.	Ayudante electricista	14,74	1,75	
T06CA0152	0,330 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,13	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	31,50	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.01.03	Ud	Punto de alimentación eléctrica para circuitos de fuerza exterior			
		Suministro e instalación de punto de alimentación de toma eléctrica para CIRCUITO FUERZA EXTERIOR formado por cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de cajas de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta punto de alimentación.			
mt35cun010c1	45,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,57	25,65	
mt35aia020b	15,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,49	7,35	
O03E00002	0,237 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	4,56	
O03E00004	0,119 H.	Ayudante electricista	14,74	1,75	
T06CA0152	0,330 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,13	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	39,50	1,19	
TOTAL PARTIDA.....					40,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02.04.01.04	mI	Cableado y canalización para circuitos de alumbrado formado por			
		Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.			
mt35cun090c	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450	3,15	3,15	
mt35aia020a	1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,44	0,44	
O03E00002	0,237 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	4,56	
O03E00004	0,119 H.	Ayudante electricista	14,74	1,75	
T06CA0152	0,330 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,13	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02.04.01.05	mI	Cableado y canalización para circuitos de fuerza formado por cab			
		Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO FUERZA formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.			
mt35cun090d	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450	4,40	4,40	
mt35aia020b	1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,49	0,49	
O03E00002	0,237 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	4,56	
O03E00004	0,119 H.	Ayudante electricista	14,74	1,75	
T06CA0152	0,330 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,13	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	11,40	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.01.06	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 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 mm ² 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010f2	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	6,79	6,79	
mo003	0,042 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,84	
mo102	0,042 h	Ayudante electricista.	16,91	0,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.04.01.07	m	Tubo rígido p/canalización superficial, diámetro 32 mm. ML de tubo rígido pesado tipo RKB de GEWISS, clase 4321, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con parte proporcional de curvas rígidas y flexibles y manguitos para conseguir estanqueidad IP40, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX25732.			
PGEWDX25732	1,000 m	Tubo rígido pesado RKB-32, Clase 4321, gris RAL 7035 (3M)	4,79	4,79	
PGEWDX40032	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,81	0,27	
PGEWDX40132	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/32G	1,91	0,19	
PGEWGW50608	2,000 u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,49	0,98	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1ª electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					7,32

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

SUBPARTADO 02.02.04.02 MECANISMOS

02.02.04.02.01	u	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco Suministro e instalación de Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27101-65, 2700610-030			
PSIMP010101B1	1,000 u	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco	5,59	5,59	
OGEN001.0041	0,332 h	Oficial 1ª electricista	20,21	6,71	
OGEN001.0043	0,333 h	Ayudante electricista	18,91	6,30	
PGENP15.0454	8,000 m	Tubo PVC corrugado, flexible y curvado no metálico, M 20/gp5	0,42	3,36	
PGENP15.0446	16,000 m	Conductor rígido 750 V 1,5 mm ² Cu	0,34	5,44	
PGENP15.0527	1,000 u	Caja mecan. empotrar enlazable	0,20	0,20	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					28,44

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

02.02.04.02.02	u	Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27201-65, 2700610-030			
PSIMP010102B1	1,000 u	Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco	6,30	6,30	
OGEN001.0041	0,475 h	Oficial 1ª electricista	20,21	9,60	
OGEN001.0043	0,475 h	Ayudante electricista	18,91	8,98	
PGENP15.0454	13,000 m	Tubo PVC corrugado, flexible y curvado no metálico, M 20/gp5	0,42	5,46	
PGENP15.0446	39,000 m	Conductor rígido 750 V 1,5 mm ² Cu	0,34	13,26	
PGENP15.0527	1,000 u	Caja mecan. empotrar enlazable	0,20	0,20	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					44,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.02.03	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos) Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.			
O03E00002	0,135 H.	Oficial 1ª electricista	19,23	2,60	
O03E00004	0,160 H.	Ayudante electricista	14,74	2,36	
P15GA010	3,000 m.	Cond. unipolar 750 V 1,5 mm ² Cu	0,20	0,60	
T06CAL007	0,330 Ud	Caja deriv. 100x100x55 7conos PLE	1,77	0,58	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,25	0,03	
T00CJ1165	0,660 Ud.	Tirafondo roscado M-6x30+taco nylon Ø8	0,08	0,05	
T18ZE4002	0,660 Ud.	Grapa metálica p/tubo Ø13,5mm.	0,03	0,02	
%0000.003	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	6,20	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 6,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.02.04.02.04	u	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+L) Simon serie 27 Play o similar, instalada., refs. 27432-65, 2700610-030			
PSIMP010301B1	1,000 u	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco	6,59	6,59	
OGENO01.0041	0,427 h	Oficial 1ª electricista	20,21	8,63	
OGENO01.0043	0,427 h	Ayudante electricista	18,91	8,07	
PGENP15.0454	6,000 m	Tubo PVC corrugado, flexible y curvado no metálico, M 20/gp5	0,42	2,52	
PGENP15.0447	18,000 m	Cond. ríg. 750 V 25 mm ² Cu	0,42	7,56	
PGENP15.0527	1,000 u	Caja mecan. empotrar enlazable	0,20	0,20	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 34,41

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

02.02.04.02.05	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado 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.			
mt33gbg517a	1,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca	11,29	11,29	
mo003	0,264 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	5,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.02.06	u	Caja empotrar Simon 500 CIMA 3 módulos blanco Suministro e instalación de Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030) o similar. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1			
PSIM510201	1,000 u	Cajetín de empotrar 3 módulos	13,48	13,48	
PSIM510101	1,000 u	Marco y bastidores empotrar 3 módulos	16,01	16,01	
PSIM500104a	1,000 u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	17,14	17,14	
PSIM500104b	1,000 u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	17,14	17,14	
PSIM500010b	2,000 u	Placa V&D plana CG con 1 conector cat. 6A FTP.	19,37	38,74	
OGEN003	0,494 h	Oficial 1ª	19,35	9,56	
OGEN005	0,228 h	Ayudante	18,03	4,11	
PSIMPEQMAT	1,000 u	Pequeño material	0,36	0,36	
%CO3	3,000 %	Costes indirectos s-total	116,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					120,04

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

02.02.04.02.07	u	Caja suelo Simon 500 CIMA para pavimento 3 módulos, con cubeta p Caja de suelo Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos para instalación en Pavimento (Profundidad regulable de 70 a 100) en acabado gris (ref. 52050003-035) compuesta por 1 cubeta de plástico regulable de 3 módulos (52052103-035), 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris (ref.52053103-035), 1 marco portamecanismos Simon 500 CIMA de 1 módulo en acabado blanco (Incluido), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref.50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas inclinadas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco (ref. 50001081-030). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-23. Producto marcado CE.			
PSIM520500	1,000 u	Caja de suelo, profundidad 70mm 3 módulos	72,35	72,35	
PSIM520521	1,000 u	Cubeta plástico regulable para cajas 3 mód.	34,79	34,79	
PSIM520531	1,000 u	Tapa embellecedora para caja suelo 3 mod.	9,79	9,79	
PSIM500104a	1,000 u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	17,14	17,14	
PSIM500104b	1,000 u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	17,14	17,14	
PSIM500010a	2,000 u	Placa V&D inclinada CG 1 conector cat. 6A FT.	23,17	46,34	
OGEN003	0,520 h	Oficial 1ª	19,35	10,06	
OGEN005	0,240 h	Ayudante	18,03	4,33	
PSIMPEQMAT	1,000 u	Pequeño material	0,36	0,36	
%CO3	3,000 %	Costes indirectos s-total	212,30	6,37	
TOTAL PARTIDA.....					218,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.02.08		Ud. Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido			
		Suministro e instalación de Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Marca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.			
BGA13520	1,000 u	Avisador adossable 230/127V,musical,preu alt	79,68	79,68	
Puls	1,000 u	Pulsador de llamada sanitario antibacteriano.	49,53	49,53	
mt35der011a	20,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de	0,14	2,80	
T18RF002	20,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5	0,36	7,20	
mo001	0,142 h	Oficial 1ª electricista.	16,20	2,30	
mo054	0,174 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	3,56	
%0000.0200	2,000 %	Medios auxiliares	145,10	2,90	
TOTAL PARTIDA.....					147,97

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

02.02.04.02.09		Ud Detector de Movimiento Presencia de Techo Empotrable con Sensor			
		Suministro de Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector para Luz Empotrable en techo Sensor de Movimiento con Sensor infrarrojo (Iluminacion) de Empotrar (sensor PIR) de 360º grados 230V y 1200W. Legrand o similar			
048941_	1,000	Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector	18,51	18,51	
OGENO01.0041	0,068 h	Oficial 1ª electricista	20,21	1,37	
OGENO01.0043	0,068 h	Ayudante electricista	18,91	1,29	
%AUX2	2,000 %	Medios auxiliares	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,59

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

APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN

SUBAPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR

02.02.05.01.01		Ud. Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm			
		Suministro e instalación de Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.			
TU113_	1,000 UD	Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm	59,85	59,85	
mo003	0,262 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	5,24	
mo102	0,285 h	Ayudante electricista.	16,91	4,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	69,90	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					71,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05.01.02	Ud.	Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W4.000 K>80; 5.564 lm: 4,8 Suministro e instalación de Luminaria industrial no regulable, para uso en interior. Modelo ARTICS , acabado en color blanco. Referencia AR508400001 LLEDÓ. Módulo LED 840, flujo luminoso de 5.640 lm, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática CRI >80, potencia 50 W y eficacia luminosa de 112,8 lm/W. Tensión de entrada de 220-240 Vac, protección contra impactos IK 10 e índice de protección IP 67. Riesgo fotobiológico Riesgo 0. Suspendido o adosado a techo. Cuerpo de la luminaria Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Luminaria de una sola pieza, sellada en sus extremos mediante dos anclajes de acero inoxidable. La conexión eléctrica se realiza a prensaestopa sin necesidad de abrir la luminaria. Montaje adosado a techo mediante kit de acero inoxidable o suspendido mediante cable acerado (Ver accesorios) Tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz Factor de potencia corregido, f > 0,9. Temperatura de funcionamiento -25°C – 40°C. Sistema de disipación pasiva del calor mediante disipador de aluminio de altas prestaciones, que garantiza una alta vida útil del producto. Vida útil a 25 °C: L70B10: 70.000 horas. Componente óptico Cuerpo difusor de policarbonato opal de altas prestaciones para obtener una muy alta eficiencia luminosa sin marcado de puntos LED. Fuente de luz LED840 con alta selección de binning que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Solución para instalación en alturas desde 2 m hasta 8 m.			
AR508400001_	1,000 1	Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W 4.000 K >80; 5.564 lm: 4	79,80	79,80	
mo003	0,262 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	5,24	
mo102	0,285 h	Ayudante electricista.	16,91	4,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	89,90	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					91,66

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

02.02.05.01.03	Ud.	Ledinaire SlimDownlight DN065B LED 22W Suministro e instalación de Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B es una opción para la iluminación general de espacios comerciales que presenta unas propiedades excelentes. Características del Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B Incorpora componentes de alto rendimiento marca Philips con una alta eficiencia. El Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B cuenta con un diseño que permite una distribución muy homogénea de la luz en un ángulo de apertura de 90°. Incluye un difusor opal que contribuye a reducir el deslumbramiento. Funciona con una tensión 220-240V AC y requiere que se realice un corte de Ø200 mm en la superficie donde se instalará. Está fabricado en aluminio lo que contribuye a mejorar la durabilidad de la luminaria que se estima en 30.000 horas de vida útil.			
32906500_	1,000 ud	Ledinaire SlimDownlight DN065B	13,91	13,91	
mo003	0,262 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	5,24	
mo102	0,285 h	Ayudante electricista.	16,91	4,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05.01.04	Ud	Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 Suministro e instalación de luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 67W 4.000K >80 4.050lm 2,20Kg Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. IK10 en versiones en policarbonato. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable para un ajuste preciso entre el cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo mediante kit de flejes de acero inox. incluidos en suministro. No se permite el montaje a pared. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido f 0,95.; protección IP 66. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.			
OCEAN67_	1,000 Ud	Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX".OCEAN35_	112,64	112,64	
mt35cun040ba	3,000 m	Cable bipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,28	0,84	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo001	0,308 h	Oficial 1ª electricista.	16,20	4,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	119,40	2,39	
TOTAL PARTIDA.....					121,76

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

02.02.05.01.05	Ud.	Lámpara colgante SOLE SP1 MEDIUM Suministro e instalación de lámpara colgante de techo de exterior mediana ligera blanca IP44, E27 / Acabado: Blanco / Clasificación IP: IP44 / Altura (cm): 29,5 / Altura mínima (cm): 55 / Altura máxima (cm): 130 / Diámetro (cm): 40 / No. de luces: 1 / Tipo de lámpara: E27 / Potencia (máx.): 60 / Peso (kg): 1,69 / Clase: 2 (doble aislamiento) Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.			
136004_	1,000 ud	lámpara colgante de techo	127,68	127,68	
mo003	0,262 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	5,24	
mo102	0,285 h	Ayudante electricista.	16,91	4,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	137,70	2,75	
TOTAL PARTIDA.....					140,49

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

02.02.05.01.06	Ud	Aplicado de pared cuadrado 6W BL-AP-8001 LONGLED Suministro e instalación de Aplicado de pared cuadrado 6W LONGLED REFERENCIA BL-AP-8001 POTENCIA 6W ACABADO BLANCO TÉCNICO VOLTAJE AC220V-240V TEMPERATURA Y TONO DE COLOR Neutro 4200K FLUJO LUMINOSO 600LM MEDIDA 100x100x100mm. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
BLAP8001_	1,000 ud	Aplicado de pared cuadrado 6W BL-AP-8001	49,88	49,88	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo002	0,161 h	Oficial 1ª electricista.	21,36	3,44	
mo100	0,161 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	3,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	57,40	1,15	
TOTAL PARTIDA.....					58,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA					
02.02.05.02.01	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 70 lúmenes			
		Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bomas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
PLEG661620	1,000 u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 70 lúmenes	53,87	53,87	
PLEG661650	1,000 u	URA ONE accesorio universal	9,98	9,98	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
OGENO01.0041	0,142 h	Oficial 1ª electricista	20,21	2,87	
OGENO01.0043	0,126 h	Ayudante electricista	18,91	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					69,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.05.02.02	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 160 lúmenes			
		Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bomas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
PLEG661622	1,000 u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 160 lúmenes	64,84	64,84	
PLEG661650	1,000 u	URA ONE accesorio universal	9,98	9,98	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
OGENO01.0041	0,142 h	Oficial 1ª electricista	20,21	2,87	
OGENO01.0043	0,126 h	Ayudante electricista	18,91	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					80,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.05.02.03	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 160 lúmenes			
		Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bomas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
PLEG661632	1,000 u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 160 lúmenes	67,83	67,83	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
OGENO01.0041	0,142 h	Oficial 1ª electricista	20,21	2,87	
OGENO01.0043	0,126 h	Ayudante electricista	18,91	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					73,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05.02.04	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 350 lúme Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de teledando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
PLEG661634	1,000 u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 350 lúmenes	87,78	87,78	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	
OGENO01.0041	0,142 h	Oficial 1ª electricista	20,21	2,87	
OGENO01.0043	0,126 h	Ayudante electricista	18,91	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					93,87

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

02.02.05.02.05	Ud	Luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: Suministro e instalación de luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref. LEMIPTWNM3 Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
1941_	1,000 u	Luz de Emergencia LED TwinSpot Rectangular 5W IP65 Suministro de	30,34	30,34	
O01OB200	0,353 h.	Oficial 1ª electricista	18,39	6,49	
P01DW090	1,000 Ud.	Pequeño material	0,62	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					37,45

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

SUBAPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR

02.02.05.03.01	Ud	Aplicador de interior que podemos usar cómo baliza. Milan Mini LED Suministro e instalación de Baliza rectangular para exterior lacado gris metalizado con cristal de protección. IP44. 1xLED 4W 160 Lumens Tº 3000 K Ra 80. Incluida. Milan Mini LED 6319 REF: 6319 Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
6319_	1,000 ud	Milan Mini LED 6319 REF: 6319	69,83	69,83	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,90	0,90	
mo002	0,161 h	Oficial 1ª electricista.	21,36	3,44	
mo100	0,161 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	3,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,30	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					78,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES					
02.02.06.01	Ud	Armario 24U 1200x600x600 mm Rack Suministro e instalación de Armario 24U 1200x600x600 mm Rack Armario rack 24U. Color negro. Incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Armario Rack de 19" 24U multifunción, incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Switch 48 puertos 100/1000, PoE, IEEE 802,11ac, marca CISCO, HP o similar - 1 Uds. Switch 48 puertos, marca CISCO, HP o similar 0 - 1 Uds. Puertos de F.O. SFP+ - 4 Uds. Patch panel de 24 puertos Cat. 6a - Guía p/hilos 19" 1U - Bandeja fija 2U - Bandeja de fibra - Unidad de ventilación - Canaleta cableado vertical - Regleta/Base para 8 tomas de corriente - P.A. de Latiguillos FTP Cat.6a y F.O. Suministro e instalación de todos los elementos. Estructura: Máxima rigidez y estabilidad. Marco rígido soldado fabricado en acero de 2mm. fácilmente desmontable del cuerpo del armario mediante tornillos. Cuerpo: Fabricado en chapa de acero de 2mm.. Sistema de esquinas plegadas (Tipo Pagoda). Esta característica le da una mayor rigidez y resistencia. Pintado con pinturas al horno. Acceso Frontal: Puerta delantera abatible y removible (Derecha / Izquierda) de cristal templado de alta resistencia y ahumado. Reforzada lateralmente con dos guías que hacen la función de marco, fabricadas en acero plegado de 1,5mm. Ranuradas en su parte superior e inferior para facilitar la ventilación. Provista con maneta con cerradura de seguridad con llave. Accesos Laterales: Paneles laterales practicables fabricados en chapa de acero de 1,5mm. con pestillos de fijación rápida. Provistos con cerradura de seguridad con llave. Acceso trasero: Puerta trasera abatible y removible (Derecha / Izquierda) fabricada en chapa de acero de 1.5mm. y provista de cerradura de seguridad con llave. Interior: 4 perfiles de 19' fabricados en acero zincado de 2mm. Troquelados según normativa standard y grabados con métrica las alturas (Hu) correspondientes a la medida de cada armario. Capacidad de carga 600 Kg. Dos entradas traseras para cables, una superior y otra inferior. Provistas de cepillo para evitar la acumulación de polvo en el interior del armario. Base de chapa de acero de 2mm. que permite la colocación de equipos electrónicos que no puedan ser colocados en los perfiles de 19'. (CPU's, etc..). Toma de tierra instalada. Ventilación: Opcional, disponibles unidades de ventilación de 2 o 4 ventiladores con termostato regulable. Instalables en la parte superior del armario debajo del techo sobreelevado, de fácil colocación. Accesorios Opcionales: Bandejas fijas y extensibles, paneles ciegos, paneles guía cables, unidades de ventilación, soportes de monitor, ruedas, kits de unión, etc. Todo según las especificaciones de materiales de la D.O y condiciones de instalación, incluyendo pruebas y parte proporcional de todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación y puesta en marcha.			
rack6ub	1,000 Ud	Armario rack completo	2.793,25	2.793,25	
O03E00002	4,750 H.	Oficial 1º electricista	19,23	91,34	
O03E00004	4,750 H.	Ayudante electricista	14,74	70,02	
%1000.02	2,000 %	Pequeño material	2.954,60	59,09	
%2000.02	2,000 %	Costes indirectos	3.013,70	60,27	
%0000.02	2,000 %	Medios auxiliares	3.074,00	61,48	
				TOTAL PARTIDA.....	3.135,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.02.06.02	Ud	Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY ALTA DE Suministro e instalación de punto de acceso wifi de interior UBIQUITY uNifi ap ac ALTA DENSIDAD 802.11 AC. Incluso p/p de material para su montaje, anclaje, totalmente instalada, conexiónada y puesta en marcha.			
ACCESbb	1,000 Ud	Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY	643,47	643,47	
mo003	0,007 h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,01	0,14	
mo102	0,007 h	Ayudante electricista.	16,91	0,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	643,70	12,87	
				TOTAL PARTIDA.....	656,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06.03	u	Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39 Suministro e instalación de punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, Simon serie 82 - blanco, marco 1 elemento ref. 82610-30. Función - Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39,82005-30.			
PSIM75540-39	1,000 u	Conector rj-45 categoría 5	12,06	12,06	
PSIM82005-30	1,000 u	Tapa informática AMP	6,99	6,99	
PSIM82610-30	1,000 u	Marco 1 elemento blanco	2,15	2,15	
OGENO01.0041	0,241 h	Oficial 1ª electricista	20,21	4,87	
OGENO01.0043	0,241 h	Ayudante electricista	18,91	4,56	
PGENP15.0454	8,000 m	Tubo PVC corrugado, flexible y curvado no metálico, M 20/gp5	0,42	3,36	
PGENP15.0446	16,000 m	Conductor rígido 750 V 1,5 mm2 Cu	0,34	5,44	
PGENP15.0527	1,000 u	Caja mecan. empotrar enlazable	0,20	0,20	
PGENP01.0608	1,000 u	Pequeño material	0,84	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 40,47

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

02.02.06.04	m	Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo Suministro e instalación de Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo / multimodo en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40foc010b	1,000 m	Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo	0,39	0,39	
mo001	0,053 h	Oficial 1ª electricista.	16,20	0,86	
mo056	0,053 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	27,67	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.02.06.05	Ud	Certificación red de datos Certificación red de datos según standard de categoría cat6 elaborado con certificador homologado. Incluye entrega de documentación generada por certificador debidamente sellada por instalador de telecomunicaciones homologado. Sin descomposición			
--------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 847,89

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.06.06	m	Cable para transmisión de datos en red de área local (LAN), Cate Suministro e instalación de cableado estructurado FTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, Token-Ring y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 500MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35pry115Vg	1,000 m	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (0,81	0,81	
mo003	0,013 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,26	
mo102	0,013 h	Ayudante electricista.	16,91	0,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06.07	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,29	0,29	
mo003	0,057 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	1,14	
mo102	0,019 h	Ayudante electricista.	16,91	0,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.06.08	Ud	P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de t P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de telefonía, datos y wifi Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					361,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES

02.02.07.01	Ud	Solicitud de suministro compañía eléctrica y tasas Endesa Gastos de tramitación y gestión de petición suministro eléctrico, incluye tasas de conexión a la compañía eléctrica. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					581,07

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

02.02.07.02	Ud	Tramitación expediente conselleria INDUSTRIA Previsión de gastos de tramitación de expediente de baja tensión en la Conselleria d'Industria, incluido el pago de tasas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					186,75

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

SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS

APARTADO 02.03.01 EXTINTORES

02.03.01.01	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro e instalación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41xi010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	25,87	25,87	
mt41xiw010a	1,000 Ud	Armario polietileno con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para ex	33,53	33,53	
mo113	0,132 h	Peón ordinario construcción.	21,63	2,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	62,30	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					63,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01.02	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5			
		Suministro e instalación de Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario exterior con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41ix010b	1,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5	82,93	82,93	
mt41ixw011a	1,000 Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 900x280x210 mm, para extintor	40,54	40,54	
mo113	0,586 h	Peón ordinario construcción.	21,63	12,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	136,20	2,72	
TOTAL PARTIDA.....					138,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN

02.03.02.01	u	AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS			
		Suministro e instalación de Central convencional de Aguilera Electrónica. De idénticas características que la central AE/C5-2P pero con 4 zonas de detección convencional. Certificadas CE según EN 54 partes 2 y 4. con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, con módulo de supervisión de sirena. Incluso baterías. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado 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.			
PAGUAE_C5-4P	1,000 u	AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS	140,66	140,66	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,87	8,70	
OGENO01.0016	3,000 h	Cuadrilla H	31,91	95,73	
TOTAL PARTIDA.....					245,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

02.03.02.02	u	AE/V-PE. Pulsador de emergencia			
		Suministro e instalación de Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microinterruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.			
PAGUAE_V-PE	1,000 u	Pulsador de emergencia	10,07	10,07	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,87	8,70	
OGENO01.0041	0,205 h	Oficial 1ª electricista	20,21	4,14	
TOTAL PARTIDA.....					22,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03.02.03	u	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash			
		Suministro e instalación de Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).			
PAGUAE_V-A	1,000 u	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash	49,22	49,22	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,87	8,70	
OGENO01.0003	0,205 u	Oficial primera	20,85	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					62,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02.04	u	AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior Suministro e instalación de Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds de Aguilera Electrónica. Protección: IP65 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm			
PAGUAE_V-ASFE	1,000 u	AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior	33,76	33,76	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,87	8,70	
OGENO01.0003	0,274 u	Oficial primera	20,85	5,71	
TOTAL PARTIDA.....					48,17

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

02.03.02.05	u	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos Suministro e instalación de Detector óptico de humos de Aguilera Electrónica, certificado LPCB según norma EN 54-7. Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. Conexión a 2 hilos. Alimentación entre 15 y 35 Vcc. Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma). Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.			
PAGUAE_C5-OP	1,000 u	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos	11,89	11,89	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	0,87	8,70	
OGENO01.0041	0,205 h	Oficial 1ª electricista	20,21	4,14	
PAGUAE_C5-ZA	1,000 u	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	0,56	0,56	
PAGUAE_V-BA	1,000 u	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	9,18	9,18	
TOTAL PARTIDA.....					34,47

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

02.03.02.06	u	AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos Suministro e instalación de Manguera libre de halógenos de Aguilera Electrónica. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1,56

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

02.03.02.07	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro Suministro e instalación de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RkHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 20 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26220.			
PGEWDX26220	1,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/20 (2M)	1,67	1,67	
PGEWDX40020	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/20G	0,15	0,05	
PGEWDX40120	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/20G	0,25	0,03	
PGEWGW50606	2,000 u	Soporte collarin D.20 gris Ral7035	0,11	0,22	
OGENO01.0041	0,017 h	Oficial 1ª electricista	20,21	0,34	
OGENO01.0043	0,017 h	Ayudante electricista	18,91	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02.08		Tarjeta para llamador telefónico a Bomberos Suministro e instalación de tarjeta para llamador telefónico a Bomberos			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			89,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.03.02.09		Ud Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados. Incluso planos y listado de puntos. Se facilitarán al técnico planos actualizados con la disposición de los elementos en el bus según el conexionado eléctrico de los mismos. Este presupuesto se ha calculado en base a la suposición de que todos los elementos están correctamente instalados y sin averías por cableado. En caso de no ser así el tiempo del técnico empleado en la resolución de las mismas será facturado aparte según lista de precios.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			207,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN					
02.03.03.01		Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.			
001000006	0,088 H.	Ayudante	10,21	0,90	
T15LS0820	1,000 Ud.	Pla.salida emerg.297x 210 al.	2,80	2,80	
%0000.002	2,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	3,70	0,07	
		TOTAL PARTIDA.....			3,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.03.03.02		Ud. PLACA SEÑALIZACIÓN SENTIDO EVACUACIÓN Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.			
001000006	0,086 H.	Ayudante	10,21	0,88	
T15LS08211	1,000 Ud.	Pla. SENTIDO DE EVACUACIÓN .297x210 al.	2,18	2,18	
%0000.002	2,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	3,10	0,06	
		TOTAL PARTIDA.....			3,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
02.03.03.03		Ud. PLACA SEÑALIZ.RIESGO ELECTRICO PLAST. Suministro e instalación de Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.			
001000006	0,087 H.	Ayudante	10,21	0,89	
T15LS0800	1,000 Ud.	Placa señaliz.plástic.250x200	3,38	3,38	
%0000.002	2,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	4,30	0,09	
		TOTAL PARTIDA.....			4,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03.03.04		Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu Suministro e instalación de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.			
mt41sny010gc	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	7,06	7,06	
mo113	0,197 h	Peón ordinario construcción.	21,63	4,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23	
		TOTAL PARTIDA.....			11,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES

02.03.04.01	PA	Legalización PCI Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					127,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

APARTADO 02.04.01 UNIDAD EXTERIOR

02.04.01.01	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP400YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,3, SEER = 8,52, consumo eléctrico nominal en refrigeración 10,46 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,03, SCOP = 4,11, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,4 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 34 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130% , compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 65 dBA, potencia sonora 82 dBA, caudal de aire 300 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.			
mt42mee031b	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu	22.836,41	22.836,41	
mo005	7,285 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	233,12	
mo104	7,285 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	201,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23.271,10	465,42	
TOTAL PARTIDA.....					23.736,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.04.01.02	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP350YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,57, SEER = 8,53, consumo eléctrico nominal en refrigeración 8,75 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,56, SCOP = 4,12, consumo eléctrico nominal en calefacción 9,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 30 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 62 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 270 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.				
mt42mee031a	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu	19.611,43	19.611,43		
mo005	7,077 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	226,46		
mo104	7,077 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	195,82		
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20.033,70	400,67		
TOTAL PARTIDA.....					20.434,38	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.04.01.03	Ud.	Puesta en marcha Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					435,80

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

APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.01	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,142 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,14 kW, de 250x1400x732 mm, peso 37 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 32 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.			
mt42mee201i	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	2.038,14	2.038,14	
mt42w w w 090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.333,10	46,66	
TOTAL PARTIDA.....					2.379,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

02.04.02.02	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,08 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,078 kW, de 250x1100x732 mm, peso 30 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.			
mt42mee201h	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.832,52	1.832,52	
mt42w w w 090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.127,40	42,55	
TOTAL PARTIDA.....					2.169,98

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.03	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M63VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,087 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,085 kW, de 250x1100x732 mm, peso 27 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 27 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201f	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.650,00	1.650,00	
mt42www090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.944,90	38,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.983,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.04.02.04	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,066 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,064 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 24 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201e	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.571,30	1.571,30	
mt42www090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.866,20	37,32	
TOTAL PARTIDA.....					1.903,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.05	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M40VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,047 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,045 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201d	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.520,43	1.520,43	
mt42w w w 090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.815,30	36,31	
TOTAL PARTIDA.....					1.851,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.04.02.06	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,044 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,042 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201c	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.465,46	1.465,46	
mt42w w w 090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.760,40	35,21	
TOTAL PARTIDA.....					1.795,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.07	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201b	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.443,44	1.443,44	
mt42www090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.738,40	34,77	
TOTAL PARTIDA.....					1.773,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.04.02.08	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu			
		<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>			
mt42mee201a	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu	1.423,67	1.423,67	
mt42www090	1,000 Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v	21,96	21,96	
mt42mee813a	1,000 Ud	Control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT	198,51	198,51	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,86	2,58	
mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,99	8,97	
mo005	1,054 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.718,60	34,37	
TOTAL PARTIDA.....					1.752,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.09	Ud	Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de Suministro e instalación de Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de aire acondicionado, con pantalla táctil a color, modelo AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, puerto USB, conexión RS-232E, conexión RS-485, conexión BACnet, función de doble temperatura de consigna, visualización de iconos sobre planos en la pantalla, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, del modo de funcionamiento, de la velocidad del ventilador y de la dirección del caudal de aire, limitación de funciones de mandos individuales, conexión SD para almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema, conectable al bus MNet, función avanzada de control de consumos FGENERGY (opcional), conexión directa de 4 entradas de pulsos, con autoalarmas, programación anual, estacional, semanal y horaria. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexionado. 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.			
mt42mee847a	1,000 Ud	Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de	4.138,91	4.138,91	
mo005	1,054 h	Oficial 1º instalador de climatización.	32,00	33,73	
mo104	1,054 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	29,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4.201,80	84,04	
TOTAL PARTIDA.....					4.285,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.04.02.10	m	Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² Suministro e instalación cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm ² de sección por hilo. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42mee750a	1,000 m	Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm ²	7,98	7,98	
mo005	0,053 h	Oficial 1º instalador de climatización.	32,00	1,70	
mo104	0,053 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.04.02.11	m	Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia020a	1,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,44	0,44	
mo003	0,017 h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,01	0,34	
mo102	0,021 h	Ayudante electricista.	16,91	0,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES					
02.04.03.01	Ud	Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City			
		Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102LS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo superior a 23,27 kW e inferior o igual a 46,51 kW.			
		Incluye: Conexionado.			
		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.			
mt42mee600c	1,000 Ud	Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City	151,64	151,64	
mo005	0,053 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	1,70	
mo104	0,053 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	154,80	3,10	
TOTAL PARTIDA.....					157,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.04.03.02	Ud	Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City			
		Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102SS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo inferior o igual a 23,26 kW.			
		Incluye: Conexionado.			
		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.			
mt42mee600b	1,000 Ud	Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City	107,76	107,76	
mo005	0,053 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	1,70	
mo104	0,053 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	110,90	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					113,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02.04.03.03	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante			
		Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
		Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42iin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,65	4,65	
mt17coe070cd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	5,20	5,46	
mt17coe110	0,047 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,55	
mt42iin030h	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de esp	12,45	12,45	
mt17coe070hd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	7,63	8,01	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	43,70	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					44,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.03.04	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,43	3,43	
mt17coe070bd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,02	5,27	
mt17coe110	0,038 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,44	
mt42lin030f	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	9,69	9,69	
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	5,97	6,27	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	37,70	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,44

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

02.04.03.05	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,43	3,43	
mt17coe070bd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,02	5,27	
mt17coe110	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,38	
mt42lin030e	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	8,31	8,31	
mt17coe070ed	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	5,69	5,97	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,00	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.03.06	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,43	3,43	
mt17coe070bd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	5,02	5,27	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,35	
mt42lin030d	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,05	7,05	
mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	5,47	5,74	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					35,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.04.03.07	m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,99	2,99	
mt17coe070ad	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	4,61	4,84	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,24	
mt42lin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,65	4,65	
mt17coe070cd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	5,20	5,46	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.03.08	kg	Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrad Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de re	15,26	15,26	
mo005	0,105 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	3,36	
mo104	0,105 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	2,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS					
02.04.04.01	m²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c			
		Formación de 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 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.			
mt42coi010	1,150 m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R	15,86	18,24	
mt42coi020a	1,500 m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,23	0,35	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,25	2,13	
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	13,26	1,33	
mo005	0,388 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	12,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,50	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					35,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.04.04.02	m	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz			
		Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42coi130d	1,050 m	Tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", co	5,93	6,23	
mt42con020	0,553 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,20	0,11	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo005	0,221 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	7,07	
mo104	0,221 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	6,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE						
SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN						
02.04.05.01.01		Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4c	1,000	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL	24,93	24,93	
O01OA030	0,237	h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						29,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.04.05.01.02		Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4d	1,000	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL	34,71	34,71	
O01OA030	0,237	h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA.....						39,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 02.04.05.02 RETORNO						
02.04.05.02.01		Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4d	1,000	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL	34,71	34,71	
O01OA030	0,237	h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA.....						39,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
02.04.05.02.02		Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 500x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.			
PMAD21LMT4e	1,000	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL	40,01	40,01	
O01OA030	0,389	h	Oficial primera	17,60	6,85	
PMADAUXILIAR1	1,000	Ud.	Medios auxiliares	1,69	1,69	
TOTAL PARTIDA.....						48,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.04.06 DESAGÜES					
02.04.06.01	m	Red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, de tubo Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tie400a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,21	0,21	
mt36tie010ac	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,50	1,58	
mt11var009	0,018 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,22	
mt11var010	0,009 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,18	
mo008	0,068 h	Oficial 1º fontanero.	24,27	1,65	
mo107	0,034 h	Ayudante fontanero.	20,87	0,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES

02.04.07.01	PA	Legalización climatización y ventilación Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					581,07

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

SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES

02.05.01.01	u	RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o similar, caudal máx. 2300 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x816 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.			
PTEA73EH00b	1,000 u	RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal	4.875,87	4.875,87	
PTEA73FPF8b	2,000 u	Cajón exterior 500x400x200 mm, con filtro F8	127,68	255,36	
TOTAL PARTIDA.....					5.131,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

02.05.01.02	u	RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA, caudal máx. 2000 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x425 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.			
PTEA73EH00a	1,000 u	RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal	4.122,74	4.122,74	
PTEA73FPF8a	2,000 u	Cajón exterior 450x340x200 mm, con filtro F8	117,71	235,42	
TOTAL PARTIDA.....					4.358,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR					
02.05.02.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4b	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL	22,00	22,00	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
PMADAUXILIAR	1,000 Ud.	Medios auxiliares	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					27,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.05.02.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4c	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL	24,93	24,93	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.05.02.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4d	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL	34,71	34,71	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.05.02.04	Ud.	Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A (T) AA dim. 1025x525, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL o similar.			
PMAD22DXT1	1,000 Ud.	Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL	142,46	142,46	
O01OA030	0,788 h	Oficial primera	17,60	13,87	
PMADAUXILIAR3	1,000 Ud.	Medios auxiliares	3,37	3,37	
TOTAL PARTIDA.....					159,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR					
02.05.03.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL			
		Sum. y col. de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 250x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4a	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL	20,32	20,32	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
PMADAUXILIAR	1,000 Ud.	Medios auxiliares	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					25,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.05.03.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4c	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL	24,93	24,93	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.05.03.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL			
		Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.			
PMAD21LMT4d	1,000 Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL	34,71	34,71	
O01OA030	0,237 h	Oficial primera	17,60	4,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,90	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS					
02.05.04.01	m²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c			
		Formación 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 similar, según UNE-EN 13162, 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 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.			
mt42coi010	1,150 m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R	15,86	18,24	
mt42coi020a	1,500 m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,23	0,35	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,25	2,13	
mt42w w w 011	0,100 Ud	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confecci	13,26	1,33	
mo005	0,388 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	12,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,50	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					35,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04.02	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
		Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con200ja	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	9,78	10,27	
mt42con500l	0,150 Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,94	0,89	
mo013	0,053 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	32,48	1,72	
mo084	0,053 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	22,38	1,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.05.04.03	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
		Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con200ha	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	7,90	8,30	
mt42con500j	0,125 Ud	Brida de 250 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,75	0,72	
mo013	0,053 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	32,48	1,72	
mo084	0,053 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	22,38	1,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,90	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

02.05.04.04	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
		Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con200fa	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	6,43	6,75	
mt42con500h	0,100 Ud	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,88	0,49	
mo013	0,053 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	32,48	1,72	
mo084	0,053 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	22,38	1,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04.05	m	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz			
		Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con130d	1,050 m	Tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo inter	5,75	6,04	
mt42con020	0,553 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,20	0,11	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo005	0,221 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	7,07	
mo104	0,221 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	6,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,40	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.05.04.06	m	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz			
		Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42ald968c	1,050 m	Tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entr	10,86	11,40	
mt42con020	0,432 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,20	0,09	
mt42con135	0,700 Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
mo005	0,211 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	6,75	
mo104	0,211 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	5,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					25,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.05.04.07	m²	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circula			
		Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42coi100cf	1,100 m ²	Manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303,	4,79	5,27	
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,20	0,30	
mo054	0,105 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	2,15	
mo101	0,105 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,02	1,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04.08	u	Viseras circulares de protección, aspiración o descarga APC-315 Suministro e instalación de Visera. Código Producto: 5137910600, Descripción Producto: APC-315 o similar. Viseras circulares de protección, aspiración o descarga Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					66,72

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

APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS

02.05.05.01	Ud	Extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel Suministro e instalación de extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ "S&P" o similar, velocidad 2100 r.p.m., potencia máxima de 8 W, caudal de descarga libre 95 m³/h, nivel de presión sonora de 26,5 dBA, de dimensiones 158x109x158 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor con rodamientos de bolas para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión 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.			
mt42ebs010o	1,000 Ud	Ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ	48,30	48,30	
mo003	0,214 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	4,28	
mo102	0,214 h	Ayudante electricista.	16,91	3,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	56,20	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					57,32

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

02.05.05.02	u	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Suministro e instalación de Ventilador helicocentrífugo in-line ultrasilenciosos. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 o similar. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Otros datos Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort. Marca S&P modelo TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8.			
PSYPMP4592b	1,000 u	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	337,05	337,05	
mo003	0,214 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	4,28	
mo102	0,214 h	Ayudante electricista.	16,91	3,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	345,00	6,90	
TOTAL PARTIDA.....					351,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.05.03	m	Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42cvp420d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,18	0,18	
mt42cvp020de	1,000 m	Tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, con extremo ab	4,27	4,27	
mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,71	
mt11var010	0,029 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,59	
mo011	0,127 h	Oficial 1ª montador.	19,36	2,46	
mo080	0,064 h	Ayudante montador.	16,94	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.05.05.04	m	Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42cvp420c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,15	0,15	
mt42cvp020ce	1,000 m	Tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, con extremo ab	3,29	3,29	
mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,49	
mt11var010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,40	
mo011	0,112 h	Oficial 1ª montador.	19,36	2,17	
mo080	0,056 h	Ayudante montador.	16,94	0,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.05.05.05	m	Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42cvp420e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,25	0,25	
mt42cvp020ee	1,000 m	Tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, con extremo ab	6,00	6,00	
mt11var009	0,075 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,91	
mt11var010	0,038 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,77	
mo011	0,150 h	Oficial 1ª montador.	19,36	2,90	
mo080	0,075 h	Ayudante montador.	16,94	1,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.05.06	Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción			
		Suministro e instalación de Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico, de color blanco (poliestireno resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje. 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.			
mt42trx350f	1,000 Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción	9,83	9,83	
mo005	0,159 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,00	5,09	
mo104	0,159 h	Ayudante instalador de climatización.	27,67	4,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,30	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					19,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

02.05.05.07	Ud	Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto			
		Suministro e instalación de sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto. Incluye: Replanteo. Colocación. 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.			
mt42svs270al	1,000 Ud	Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto	64,60	64,60	
mo020	0,161 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	4,26	
mo112	0,080 h	Peón especializado construcción.	21,63	1,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					72,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS

02.05.05.08	Ud	Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto			
		Suministro e instalación de Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto. Incluye: Replanteo. Colocación. 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.			
mt42svs270go	1,000 Ud	Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto	143,67	143,67	
mo020	0,169 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	4,47	
mo112	0,085 h	Peón especializado construcción.	21,63	1,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	150,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....					152,98

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS					
APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN					
02.06.01.01	Ud	Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwín de marca DAB, E. Suministro e instalación de grupo de presión, modelo e.sytwín de marca DAB, E.SYBOX comprende un autocebante, bomba de etapas múltiples 2x1550W IP44 230V con sensores de gestión inversor electrónico 2x1550W IP44 230V, presión y flujo, pantalla LCD ajustable, alta resolución y un tanque de expansión 2 litros integrado. Instalación tanto vertical como horizontalmente, en espacios cerrados y sin alto nivel de intercambio de aire. Los accesorios (e.sywall, e.sydock, e.sytwín, e.sytank) permiten varias posibilidades de instalación. Peso 66 Kg Caudal máximo : 200 litros / minuto o similar. Jefe Máximo: 60 Metros Cebado : 5 minutos a 8 metros. El motor refrigerado por agua, la amortiguación de casco protector y sonido ABS, los pies antivibratorios y su electrónica hacen de este poroduct compacta muy tranquilo (45dB en condiciones de uso normal). El sistema inalámbrico permite la creación de otros grupos de presurización capaces de conectar con otros dispositivos DAB (por ejemplo, e.sylink). Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. 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.			
e.sytwín2	1,000 Ud	Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwín de marca DAB, E.	3.192,07	3.192,07	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,82	9,82	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,82	9,82	
mt37w w w050c	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	16,74	16,74	
mt37w w w010b	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
mo006	3,919 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	19,04	74,62	
mo098	1,960 h	Ayudante fontanero.	23,10	45,28	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3.349,80	133,99	
TOTAL PARTIDA.....					3.483,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.06.01.02	Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro. 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.			
mt37avg102cd	1,000 Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de	24,14	24,14	
mt37w w w010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,236 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	5,73	
mo107	0,236 h	Ayudante fontanero.	20,87	4,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,70	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					36,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.01.03	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	0,30	
mt37aqu010dg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	7,65	7,65	
mo008	0,074 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,80	
mo107	0,074 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.06.01.04	Ud	Elementos para llenado de algibe agua potable, con válvula de co Elementos para llenado de algibe de agua potable. Incluye válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel. 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.			
mt37sve010c	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,03	6,03	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,82	9,82	
mt37sev010g	1,000 Ud	Electroválvula de latón de 1" Ø interior 25 mm, normalmente cerr	90,10	90,10	
mt41aco210	2,000 Ud	Sondas de nivel de máximo y mínimo, con contacto de 14 A.	164,46	328,92	
mt37dps020d	1,000 Ud	depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo	219,65	219,65	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,82	9,82	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo007	1,833 h	Oficial 1ª fontanero.	31,50	57,74	
mo105	1,833 h	Peón ordinario construcción.	16,72	30,65	
mo002	0,268 h	Oficial 1ª electricista.	21,36	5,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	759,30	15,19	
TOTAL PARTIDA.....					774,53

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL					
02.06.02.01	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm			
		Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM", de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu430c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,67	0,67	
mt37aqu030cg	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a l	17,00	17,00	
mo008	0,085 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	2,06	
mo107	0,085 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,93
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.06.02.02	Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de			
		Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.			
mt37avg102ed	1,000 Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de	73,54	73,54	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,413 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	10,02	
mo107	0,413 h	Ayudante fontanero.	20,87	8,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,10	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					94,93
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.06.02.03	Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de			
		Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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.			
mt37avg102cd	1,000 Ud	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de	24,14	24,14	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,255 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	6,19	
mo107	0,255 h	Ayudante fontanero.	20,87	5,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,50	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					37,27
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.04	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f Suministro e instalación de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt37aqu010cc	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	3,62	3,62	
mo008	0,064 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,55	
mo107	0,064 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.06.02.05	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f Suministro e instalación de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM", de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,09	
mt37aqu010bc	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	3,10	3,10	
mo008	0,050 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,21	
mo107	0,050 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,55

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR

02.06.03.01	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.			
mt37pu400a	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,73	
mt37pu010ag	8,100 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	19,76	
mt37pu400b	15,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	1,65	
mt37pu010bg	15,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	43,95	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	4,824 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	117,08	
mo107	4,824 h	Ayudante fontanero.	20,87	100,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	328,80	6,58	
TOTAL PARTIDA.....					335,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03.02	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.			
mt37pu400a	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,73	
mt37pu010ag	8,100 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	19,76	
mt37avu022b	1,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	22,46	
mo008	4,750 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	115,28	
mo107	4,750 h	Ayudante fontanero.	20,87	99,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	257,40	5,15	
TOTAL PARTIDA.....					262,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.06.03.03	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro doble, lavabo doble, 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. 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.			
mt37pu400a	18,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,70	
mt37pu010ag	18,900 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	46,12	
mt37pu400b	17,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	1,87	
mt37pu010bg	17,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	49,81	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	7,382 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	179,16	
mo107	7,382 h	Ayudante fontanero.	20,87	154,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	477,60	9,55	
TOTAL PARTIDA.....					487,19

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

02.06.03.04	Ud	Instalación interior de fontanería para usos complementarios con Instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavabo, 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. 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.			
mt37pu400b	25,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	2,79	
mt37pu010bg	25,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	74,42	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	5,223 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	126,76	
mo107	5,223 h	Ayudante fontanero.	20,87	109,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	357,90	7,16	
TOTAL PARTIDA.....					365,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03.05	Ud	Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para			
		Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, 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. 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.			
mt37tpu400a	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,49	
mt37tpu010ag	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	13,18	
mt37tpu400b	11,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	1,21	
mt37tpu010bg	11,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	32,23	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	3,372 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	81,84	
mo107	3,372 h	Ayudante fontanero.	20,87	70,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	244,20	4,88	
TOTAL PARTIDA.....					249,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.06.03.06	Ud	Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotació			
		Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación para: depositos ACS y varios elementos, 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. 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.			
mt37tpu400a	12,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,08	
mt37tpu010ag	12,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	29,28	
mt37tpu400b	25,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	2,75	
mt37tpu010bg	25,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	73,25	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	5,700 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	138,34	
mo107	5,700 h	Ayudante fontanero.	20,87	118,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	408,60	8,17	
TOTAL PARTIDA.....					416,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06.03.07	Ud	Instalación interior de fontanería para vestuarios con dotación			
		Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: duchas, 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. 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.			
mt37tpu400a	75,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	6,75	
mt37tpu010ag	75,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	183,00	
mt37tpu400b	100,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	11,00	
mt37tpu010bg	100,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	293,00	
mo008	6,272 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	152,22	
mo107	6,272 h	Ayudante fontanero.	20,87	130,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	776,90	15,54	
TOTAL PARTIDA.....					792,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03.08	Ud	Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios co			
		Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, 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. 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.			
mt37tpu400a	18,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,70	
mt37tpu010ag	18,900 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,44	46,12	
mt37tpu400b	17,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	1,87	
mt37tpu010bg	17,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,93	49,81	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	22,46	44,92	
mo008	7,382 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	179,16	
mo107	7,382 h	Ayudante fontanero.	20,87	154,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	477,60	9,55	
TOTAL PARTIDA.....					487,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.06.03.09	Ud	Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex			
		Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. 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.			
mt37sgl045b	1,000 Ud	Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex	12,61	12,61	
mt37w w w 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo007	0,107 h	Oficial 1ª fontanero.	31,50	3,37	
mo105	0,107 h	Peón ordinario construcción.	16,72	1,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					19,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS

02.06.04.01	Ud	Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres			
		Suministro e instalación de válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, presión máxima 10 bar, presión de tarado entre 0,5 y 4 bar, temperatura de trabajo entre 5°C y 95°C, filtro de malla de 0,3 mm de luz, conexiones de 1/2" de diámetro y toma para manómetro de 1/4" hembra; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado. 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.			
mt38alb755aa	1,000 Ud	Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres	35,01	35,01	
mt38w w w 012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo002	0,088 h	Oficial 1ª electricista.	21,36	1,88	
mo053	0,088 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	2,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,20	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.02	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.			
mt37ba401a	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,18	
mt37ba111ae	2,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polip	2,59	5,18	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,18	8,36	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	5,17	5,17	
mt37cic020a	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	44,39	44,39	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,95	2,95	
mt17coe050bc	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16,0 mm de diámetro interior	5,85	11,70	
mt17coe110	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,58	
mo003	0,452 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	9,04	
mo095	0,452 h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	7,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	95,30	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					97,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.06.04.03	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. 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.			
mt37ba401b	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,14	0,28	
mt37ba111be	2,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polip	3,53	7,06	
mt37sve010c	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,03	6,03	
mo003	0,182 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	3,64	
mo095	0,182 h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	3,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,10	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.04	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37sve010g	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	36,77	36,77	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo003	0,107 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,14	
mo095	0,107 h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	1,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,00	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					41,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.06.04.05	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37sve010f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,57	21,57	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo003	0,107 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,14	
mo095	0,107 h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	1,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,80	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

02.06.04.06	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". 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.			
mt37sve010e	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,41	15,41	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo004	0,099 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	1,98	
mo103	0,099 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,40

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

02.06.04.07	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2". Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37svr010f	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	11,38	11,38	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo003	0,107 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,14	
mo095	0,107 h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	1,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,89

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.08		Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".			
			Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,22	5,22	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo003	0,107	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,14	
mo095	0,107	h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	1,84	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,61

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.06.04.09		Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t			
			Suministro e instalación de válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 3 bar de presión; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37svs010a	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t	4,50	4,50	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo003	0,107	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	2,14	
mo095	0,107	h	Ayudante instalador de climatización.	17,22	1,84	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						8,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.06.04.10		Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".			
			Suministro e instalación de Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4". 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.			
mt37www060f	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	19,27	19,27	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,146	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,54	
mo107	0,146	h	Ayudante fontanero.	20,87	3,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,80	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						27,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

02.06.04.11		Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2".			
			Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado. 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.			
mt37www060h	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	42,66	42,66	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo007	0,215	h	Oficial 1ª fontanero.	31,50	6,77	
mo099	0,215	h	Ayudante fontanero.	26,25	5,64	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	56,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....						57,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.12	Ud	Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.			
MOOF.8a	0,237 h	Oficial 1ª fontanería	20,88	4,95	
MOOF11a	0,237 h	Especialista fontanería	18,29	4,33	
PICW21a	1,000 u	Manómetro salida radial ø65mm	4,50	4,50	
PIFG30a	1,000 u	Valv esfera latón-niq ø 3/8"	2,56	2,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.06.04.13	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,45	0,45	
mt37aqu010eg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	11,35	11,35	
mo008	0,078 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,89	
mo107	0,078 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06.04.14	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	0,30	
mt37aqu010dg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	7,65	7,65	
mo008	0,074 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,80	
mo107	0,074 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.06.04.15	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt37aqu010cg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	4,11	4,11	
mo008	0,058 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,41	
mo107	0,058 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.16	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm			
		Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,09	
mt37aqu010bg	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	2,69	2,69	
mo008	0,048 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,16	
mo107	0,048 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

02.06.04.17	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm			
		Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu410a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,07	
mt37aqu010ag	1,000 m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde c	1,83	1,83	
mo008	0,039 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	0,95	
mo107	0,039 h	Ayudante fontanero.	20,87	0,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06.04.18	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de			
		Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu430c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,67	0,67	
mt37aqu030ce	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a l	15,03	15,03	
mt17coe055iv	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	16,19	16,19	
mt17coe110	0,085 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,99	
mo004	0,133 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	2,66	
mo103	0,133 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	37,40	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					38,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.19	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu430b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,46	0,46	
mt37aqu030be	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a l	10,71	10,71	
mt17coe055gt	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	26,02	26,02	
mt17coe110	0,067 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,78	
mo004	0,126 h	Oficial 1º fontanero.	20,01	2,52	
mo103	0,126 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,30	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					43,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

02.06.04.20	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu430a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,28	0,28	
mt37aqu030ae	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a l	6,34	6,34	
mt17coe055fs	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	20,75	20,75	
mt17coe110	0,055 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,64	
mo004	0,119 h	Oficial 1º fontanero.	20,01	2,38	
mo103	0,119 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,10	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.06.04.21	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu420b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,15	0,15	
mt37aqu020r	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno	3,59	3,59	
mt17coe055er	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	10,90	10,90	
mt17coe110	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,52	
mo004	0,108 h	Oficial 1º fontanero.	20,01	2,16	
mo103	0,108 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04.22	m	Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu420a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt37aqu020e	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno	2,53	2,53	
mt17coe055dq	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,15	9,15	
mt17coe110	0,035 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,41	
mo004	0,108 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	2,16	
mo103	0,108 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

02.06.04.23	m	Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d Suministro e instalación de Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37aqu420a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt37aqu020e	1,000 m	Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno	2,53	2,53	
mt17coe055dq	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,15	9,15	
mt17coe110	0,035 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,66	0,41	
mo004	0,116 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	2,32	
mo103	0,116 h	Ayudante calefactor.	14,20	1,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.06.04.24	Ud	Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAU Suministro e instalación de Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 15 mm de espesor), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt12ppk060	1,000 Ud	Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAU	55,38	55,38	
mo053	0,105 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	23,65	2,48	
mo100	0,105 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	2,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	59,90	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 61,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN ACS					
SUBAPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS					
02.06.05.01.01	Ud.	Sistema solar Weishaupt WTS-F2-K5 sobre tejado o cubierta. 2 Pan Suministro e instalación de Conjunto de 2 colectores WEISHAUPt montaje sobre cubierta plana vertical, inclinación 45º. con sujecciones, soportes y accesorios. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2.701,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.06.05.01.02	Ud	WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colec Suministro e instalación WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores solares, 2 tubos acero inox. DN18. Longitud 300 mm. Conex. a colector M26. Conexión a tubería DN 18. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado de los elementos a la red. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
38038_	1,000 ud	Conexiones exteriores para colectores solares. Longitud 300 mm.	125,69	125,69	
mt38w w w010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,71	1,71	
mo055	2,860 h	Ayudante calefactor.	14,71	42,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	169,50	3,39	
TOTAL PARTIDA.....					172,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.06.05.01.03	Ud	Purgador para conectar a WKASol F2 Suministro e instalación de Purgador para conectar a WKASol F2 Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado de los elementos a la red. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
38039_	1,000 Ud	Purgador para conectar a WKASol F2	134,67	134,67	
mt38w w w010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,71	1,71	
mo055	2,860 h	Ayudante calefactor.	14,71	42,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	178,50	3,57	
TOTAL PARTIDA.....					182,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.06.05.01.04	Ud	2 racores INOX DN18 a INOX DN20 2 racores INOX DN18 a INOX DN20. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
VAR_	1,000 UD	2 racores INOX DN18 a INOX DN20	54,86	54,86	
mt38w w w011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671 h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	90,90	1,82	
TOTAL PARTIDA.....					92,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.06.05.01.05	Ud	Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU) Suministro e instalación de Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU). Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
34891_	1,000 ud	Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU)	1.040,41	1.040,41	
mt38w w w011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,095 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	1,90	
mo057	0,095 h	Ayudante fontanero.	31,50	2,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.046,80	20,94	
TOTAL PARTIDA.....					1.067,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.01.06		Ud	Válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL			
			Suministro e instalación de válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
45654_	1,000	Ud	VALVULA DE CIERRE 3/4" P/WEGSOL	40,90	40,90	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	76,90	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						78,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.06.05.01.07		Ud	Tubo corrugado WEISHAUP T DN 16 con racor 3/4" 500 mm.			
			Suministro e instalación de tubo corrugado WEISHAUP T DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
46773_	1,000	Ud	TUBO CORRUGADO WEISHAUP T DN16 500 MM	32,92	32,92	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	69,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						70,33

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

02.06.05.01.08		Ud.	V12. Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura			
			Suministro e instalación de V 12> Vaso amortiguador de temperatura SEDICAL, necesario en instalaciones con temperaturas de retorno > 70°C ó en instalaciones de climatización a < 0°C. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar / 120°C. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.			
V12_	1,000	Ud.	Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura	128,69	128,69	
mo004	0,950	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	19,01	
mo055	0,950	h	Ayudante calefactor.	14,71	13,97	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	161,70	3,23	
TOTAL PARTIDA.....						164,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

02.06.05.01.09		Ud.	WEGSol 24 > Vaso de expansión VALDECO para energía solar de 24 l			
			Suministro e instalación de Vaso expansión para energía solar de 80 litros, color blanco. Incluye conjunto de sujeción a pared.			
WEGSol.24_	1,000	Ud.	Vaso expansión para energía solar de 80 litros	124,70	124,70	
mo004	0,950	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	19,01	
mo055	0,950	h	Ayudante calefactor.	14,71	13,97	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	157,70	3,15	
TOTAL PARTIDA.....						160,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.01.10	Ud	WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c Suministro e instalación de WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, con bomba solar de 7m. Dimensiones 370 x 195 x 160 mm. Con conexiones para diámetros 12, 15 y 18 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
47898_	1,000 UD	WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c	1.021,46	1.021,46	
mt38w w011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671 h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.057,50	21,15	
TOTAL PARTIDA.....					1.078,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.06.05.01.11	Ud	WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Re Suministro e instalación de WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Regulación diferencia temperatura • Regulación velocidad giro bomba circuito colector • Cálculo captación solar (mediante caudalímetro, opcional). Incluye 3 sondas inmersión y 1 sonda colector.			
47628_	1,000 ud		679,31	679,31	
mt38w w011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,095 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	1,90	
mo057	0,095 h	Ayudante fontanero.	31,50	2,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	685,70	13,71	
TOTAL PARTIDA.....					699,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR

02.06.05.02.01	Ud	VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr Suministro e instalación de VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr VALDECO, esmaltado con serpentín fijo. Capacidad: 300 lts. Ánodo de magnesio. P. máx. 8 Bar. Temp. máx. 95°C. Aislamiento en poliuretano rígido + sky. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.			
VAL-SFV003	1,000 UD	VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr 1.162	1.159,12	1.159,12	
mt38w w011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671 h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671 h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.195,20	23,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.219,05

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

02.06.05.02.02	UD	PORTES ACUMULADOR PORTES ACUMULADOR			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					225,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.02.03		Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP			
			Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.			
m26406	1,000	Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia,	58,85	58,85	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	94,90	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						96,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.06.05.02.04		Ud	SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS			
			Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mSM15212AA	1,000	Ud	Válvula de seguridad con membrana para ACS	36,80	36,80	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo0041	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	72,80	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						74,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR

02.06.05.03.01		Ud	SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo			
			Suministro e instalación de SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo, para A.C.S. Cuerpo de bronce y eje cerámico. Temperatura hasta 65°C. Monofásica 230V. Pot. Máx. 72W. Conexiones roscadas con racores 1". Protección IP-44. Aislamiento clase F. Incluso accesorios de fijación. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Conexionado de los elementos a la red.			
11528_	1,000	Ud	Bomba VALDECO de rotor húmedo.	355,12	355,12	
mt38www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,71	1,71	
mo002	1,900	h	Oficial 1ª electricista.	21,36	40,58	
mo055	1,900	h	Ayudante calefactor.	14,71	27,95	
mo054	0,950	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	19,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	444,80	8,90	
TOTAL PARTIDA.....						453,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.03.02		Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1". Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexiónada. 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.			
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,22	5,22	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,161	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,91	
mo107	0,161	h	Ayudante fontanero.	20,87	3,36	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						13,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06.05.03.03		Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37sve010d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,82	9,82	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,196	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	4,76	
mo107	0,196	h	Ayudante fontanero.	20,87	4,09	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,60	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						19,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS

02.06.05.04.01		ud	WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP Suministro e instalación de WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP con bomba de calor integrado de muy bajo consumo. COP 3,6. Volumen 300 litros. Dispone de serpentín solar interior y resistencia eléctrica de apoyo/emergencia. Totalmente montado, instalado, conexiónado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
56952b	1,000	ud	WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP	5.238,02	5.238,02	
mo004	0,950	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	19,01	
mo057	0,950	h	Ayudante fontanero.	31,50	29,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5.287,00	105,74	
TOTAL PARTIDA.....						5.392,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.06.05.04.02		Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexiónado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.			
m26406	1,000	Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia,	58,85	58,85	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	94,90	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						96,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.04.03		Ud	SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS			
			Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mSM15212AA	1,000	Ud	Válvula de seguridad con membrana para ACS	36,80	36,80	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo0041	0,671	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	13,43	
mo057	0,671	h	Ayudante fontanero.	31,50	21,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	72,80	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						74,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS

02.06.05.05.01		Ud	TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien			
			Suministro e instalación de TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria en instalaciones solares. Regulación 30..60°C. Seguridad antiestancadura. Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Protección anticálcarea. Presión diferencial máxima 2,5 bar. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
TM300SOLARb	1,000	UD	TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien	178,56	178,56	
mt38www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,71	3,42	
mo002	1,900	h	Oficial 1ª electricista.	21,36	40,58	
mo001	1,900	h	Oficial 1ª electricista.	16,20	30,78	
mo054	1,900	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	38,91	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	292,30	5,85	
TOTAL PARTIDA.....						298,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.06.05.05.02		Ud	AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici			
			Suministro e instalación de SAX 25/6B >Bomba rotor húmedo de alta eficiencia para ACS de imán permanente con variador de frecuencia y sensónica integrada. R 1". Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.			
58707_	1,000	UD	AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici	636,42	636,42	
mt38www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,71	3,42	
mo002	1,900	h	Oficial 1ª electricista.	21,36	40,58	
mo001	1,900	h	Oficial 1ª electricista.	16,20	30,78	
mo054	1,900	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,48	38,91	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	750,10	15,00	
TOTAL PARTIDA.....						765,11

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.05.03		Ud	DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua			
			Suministro e instalación de DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento del agua VALDECO. Membrana no recambiable. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar. Temp. máx. 70°C.. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.			
16632_	1,000	ud	DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con in	205,49	205,49	
mt42w w w 040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,18	11,18	
mo004	0,833	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	16,67	
mo103	0,833	h	Ayudante calefactor.	14,20	11,83	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	245,20	4,90	
TOTAL PARTIDA.....						250,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.06.05.05.04		Ud	Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD			
			Suministro e instalación de Válvula limitadora de presión de latón, de 1" DN 25 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar. 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.			
20247_	1,000	ud	Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD	69,83	69,83	
mt42w w w 041	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,18	11,18	
mt37w w w 010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,146	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,54	
mo107	0,146	h	Ayudante fontanero.	20,87	3,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	88,50	1,77	
TOTAL PARTIDA.....						90,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS

02.06.05.06.01		Ud	NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconector.			
			Suministro e instalación de Grupo de llenado con desconector. Conexiones roscadas 1/2". Con filtro, reductora de presión regulable de 1,5 a 6 bar, manómetro y aislamiento térmico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
NK295C_	1,000	ud	NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconector. Conexiones rosca	192,52	192,52	
mt38w w w 011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,46	1,46	
mo004	0,950	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	19,01	
mo057	0,950	h	Ayudante fontanero.	31,50	29,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	242,90	4,86	
TOTAL PARTIDA.....						247,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.06.05.06.02		Ud	Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e			
			Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.			
MOOF.8a	0,237	h	Oficial 1ª fontanería	20,88	4,95	
MOOF11a	0,237	h	Especialista fontanería	18,29	4,33	
PICW21a	1,000	u	Manómetro salida radial ø65mm	4,50	4,50	
PIFG30a	1,000	u	Valv esfera latón-niq ø 3/8"	2,56	2,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	16,30	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						16,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05.06.03		Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.			
mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,57	21,57	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,18	0,22	
mo004	0,099	h	Oficial 1ª fontanero.	20,01	1,98	
mo103	0,099	h	Ayudante calefactor.	14,20	1,41	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						25,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.06.05.06.04		Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". 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.			
mt37sve010b	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,18	4,18	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,097	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	2,35	
mo107	0,097	h	Ayudante fontanero.	20,87	2,02	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,63

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06.05.06.05		Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". 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.			
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,95	2,95	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,146	h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,54	
mo107	0,146	h	Ayudante fontanero.	20,87	3,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.06.05.07.07		Ud.	Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la inst Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						174,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA					
02.06.06.01	Ud	Grifería monomando para lavabo.			
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gma020bac	1,000 Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de	96,65	96,65	
mt37w w w 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,500 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	12,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	109,70	2,19	
TOTAL PARTIDA.....					111,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.06.06.02	Ud	Grifería monomando para fregadero.			
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gma030a	1,000 Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica,	59,99	59,99	
mt37w w w 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,500 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	12,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	73,00	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					74,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.06.06.03	Ud	Grifería monomando para ducha.			
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Colocación. Conexionado 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt31gma040aa	1,000 Ud	Grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón	67,63	67,63	
mt37w w w 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,89	0,89	
mo008	0,500 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	12,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	80,70	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					82,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.06.07 APARATOS SANITARIOS					
02.06.07.01	Ud	Lavabo mural, de porcelana sanitaria.			
		Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 350x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30lps050ab	1,000 Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco,	48,07	48,07	
mt36w w w 005d	1,000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado c	58,91	58,91	
mt30w w w 005	0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida,	6,30	0,08	
mo008	1,100 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	26,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	133,80	2,68	
TOTAL PARTIDA.....					136,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.06.07.02	Ud	Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.			
		Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30lps010a	1,000 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, co	169,99	169,99	
mt30lla020	1,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	15,23	15,23	
mt38tew 010a	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	8,40	8,40	
mt30w w w 005	0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida,	6,30	0,08	
mo008	1,500 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	36,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	230,10	4,60	
TOTAL PARTIDA.....					234,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.06.07.03	Ud	Inodoro con tanque bajo.			
		Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con sistema de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30sfg130d	1,000 Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizon	217,66	217,66	
mt30seg131a	1,000 Ud	Cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suminist	85,36	85,36	
mt30sfg111a	1,000 Ud	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco.	94,52	94,52	
mt30lla020	1,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	15,23	15,23	
mt38tew 010a	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	8,40	8,40	
mt30w w w 005	0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida,	6,30	0,08	
mo008	1,500 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	36,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	457,70	9,15	
TOTAL PARTIDA.....					466,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07.04	Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria. Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria, gama básica, color blanco, 70x70x10 cm. Incluso silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt30pps010a	1,000 Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria, gama básica, color blanco	50,11	50,11	
mt30dpd010c	1,000 Ud	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	44,70	44,70	
mt30w w w 005	0,036 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida,	6,30	0,23	
mo008	1,100 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	26,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	121,70	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					124,17

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL

02.07.01.01	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro e instalación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,46	0,46	
mt36ti010ii	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	10,70	10,70	
mt11var009	0,060 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,73	
mt11var010	0,030 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,61	
mo008	0,214 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	5,19	
mo107	0,107 h	Ayudante fontanero.	20,87	2,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07.01.02	m	Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tiq011f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,48	0,48	
mt36tiq010fe	1,000 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	11,09	11,09	
mt36tiq012a	0,016 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	0,52	
mt36tiq013a	0,008 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	0,25	
mo008	0,111 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	2,69	
mo107	0,055 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					16,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR					
02.07.02.01	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo c			
		Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	2,650 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	9,28	
mt36tiq010fc	2,125 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	10,14	21,55	
mt36tiq012a	0,276 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	8,90	
mt36tiq013a	0,138 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	4,29	
mo008	5,036 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	122,22	
mo107	2,517 h	Ayudante fontanero.	20,87	52,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	218,80	4,38	
TOTAL PARTIDA.....					223,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02.07.02.02	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto			
		Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto de baño con dotación para: inodoros, lavabo doble, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	5,300 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	18,55	
mt36tiq010fc	2,125 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	10,14	21,55	
mt36tiq012a	0,382 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	12,32	
mt36tiq013a	0,191 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	5,94	
mo008	7,830 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	190,03	
mo107	3,915 h	Ayudante fontanero.	20,87	81,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	330,10	6,60	
TOTAL PARTIDA.....					336,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.07.02.03	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos c			
		Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	1,650 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	5,78	
mt36tiq012a	0,083 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	2,68	
mt36tiq013a	0,041 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	1,27	
mo008	1,740 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	42,23	
mo107	0,870 h	Ayudante fontanero.	20,87	18,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,10	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					71,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.04	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina con dotación para: fregadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	1,650 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	5,78	
mt36tiq012a	0,083 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	2,68	
mt36tiq013a	0,041 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	1,27	
mo008	1,740 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	42,23	
mo107	0,870 h	Ayudante fontanero.	20,87	18,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,10	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 71,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07.02.05	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas vestuarios con dotación para: duchas con columna, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	20,000 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	70,00	
mt36tiq010fc	20,000 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	10,14	202,80	
mt36tiq012a	0,384 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	12,38	
mt36tiq013a	0,192 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	5,97	
mo008	14,250 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	345,85	
mo107	7,600 h	Ayudante fontanero.	20,87	158,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	795,60	15,91	

TOTAL PARTIDA..... 811,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07.02.06	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabo Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.			
mt36tiq010bc	20,000 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	3,50	70,00	
mt36tiq012a	0,468 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	15,09	
mt36tiq013a	0,234 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	7,27	
mo008	12,350 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	299,73	
mo107	5,700 h	Ayudante fontanero.	20,87	118,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	511,10	10,22	

TOTAL PARTIDA..... 521,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.07	m	Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de agu Suministro e instalación de tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Conexión a la bajante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tpj410e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,38	1,38	
mt36tpj010ee	1,000 m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm	10,74	10,74	
mo008	0,145 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,52	
mo107	0,108 h	Ayudante fontanero.	20,87	2,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA

02.07.03.01	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,46	1,46	
mt36tit010gc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	7,59	7,97	
mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,49	
mt11var010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,40	
mo008	0,126 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,06	
mo107	0,064 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					15,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS

02.07.03.02	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,66	0,66	
mt36tit010cc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,68	3,86	
mt11var009	0,025 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,30	
mt11var010	0,013 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,26	
mo008	0,076 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,84	
mo107	0,038 h	Ayudante fontanero.	20,87	0,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03.03	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36it400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	0,51	
mt36it010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,89	3,03	
mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,19	0,28	
mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,18	0,22	
mo008	0,067 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	1,63	
mo107	0,034 h	Ayudante fontanero.	20,87	0,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA

02.07.04.01	m	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36itq011g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,55	0,55	
mt36itq010gj	1,050 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	15,71	16,50	
mt36itq012a	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	1,87	
mt36itq013a	0,046 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	1,43	
mo008	0,269 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	6,53	
mo107	0,135 h	Ayudante fontanero.	20,87	2,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,70	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

02.07.04.02	m	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36itq011h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,71	0,71	
mt36itq010hj	1,050 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	20,49	21,51	
mt36itq012a	0,075 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	2,42	
mt36itq013a	0,060 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	1,86	
mo008	0,316 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	7,67	
mo107	0,159 h	Ayudante fontanero.	20,87	3,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	37,50	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.07.05 INSTALACIÓN ENTERRADA					
02.07.05.01	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica			
		<p>Suministro e instalación de Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010rBb	0,215 m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	137,24	29,51	
mt04lgb010a	80,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x 1	0,20	16,00	
mt08aaa010a	0,019 m ³	Agua.	1,29	0,02	
mt09mif010ca	0,060 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	6,65	
mt11var130	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	37,42	37,42	
mt09mif010la	0,044 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	29,18	1,28	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25	8,25	
mt11arf010c	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x 70x 5 cm.	24,96	24,96	
mo020	1,698 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	44,95	
mo113	1,500 h	Peón ordinario construcción.	21,63	32,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	201,50	4,03	
TOTAL PARTIDA.....					205,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.07.05.02	Ud	Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida			
		<p>Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o similar, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 200x200 mm, color gris, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>			
mt11suj020djc	1,000 Ud	Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida	19,90	19,90	
mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,75	0,75	
mo008	0,321 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	7,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	28,40	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					29,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.05.03	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,299 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	3,89	
mt11tpb020j	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,98	4,18	
mt11ade100a	0,002 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,03	
mt11tpb021j	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,20	1,20	
mq04dua020b	0,024 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,46	0,16	
mq02rop020	0,180 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,63	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,09	
mo020	0,050 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	1,32	
mo113	0,152 h	Peón ordinario construcción.	21,63	3,29	
mo008	0,087 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	2,11	
mo107	0,044 h	Ayudante fontanero.	20,87	0,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,18

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

02.07.05.04	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	4,50	
mt11tpb020l	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,27	8,68	
mt11ade100a	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,05	
mt11tpb021l	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,49	2,49	
mq04dua020b	0,028 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,46	0,18	
mq02rop020	0,213 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,74	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,13	
mo020	0,073 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	1,93	
mo113	0,180 h	Peón ordinario construcción.	21,63	3,89	
mo008	0,127 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,08	
mo107	0,064 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....					27,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.05.05	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,385 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	5,01	
mt11tpb020m	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	12,86	13,50	
mt11ade100a	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,05	
mt11tpb021m	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	3,86	3,86	
mq04dua020b	0,032 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,46	0,21	
mq02rop020	0,239 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,83	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,13	
mo020	0,091 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	2,41	
mo113	0,201 h	Peón ordinario construcción.	21,63	4,35	
mo008	0,159 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,86	
mo107	0,080 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,67	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,60

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

02.07.05.06	m ³	Excavación en terreno para instalación de separador de grasas, e Excavación para instalación de separador de grasas, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					50,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES					
02.08.01	Ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12			
		Suministro e instalación de Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado 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.			
mt11cal010p	1,000 Ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12	53,31	53,31	
mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,75	0,75	
mo008	0,348 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	8,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	62,50	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					63,76

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.08.02	m	Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació			
		Suministro e instalación de Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tiq011g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,55	0,55	
mt36tiq010ge	1,000 m	Tubo multicapa de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente	13,00	13,00	
mt36tiq012a	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	32,25	0,74	
mt36tiq013a	0,012 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	31,08	0,37	
mo008	0,125 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	3,03	
mo107	0,063 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.03	Ud	Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida Suministro e instalación de Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso mortero para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. 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.			
mt10hmf010rBb	0,187 m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	137,24	25,66	
mt04lgb010a	89,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x 1	0,20	17,80	
mt08aaa010a	0,020 m ³	Agua.	1,29	0,03	
mt09mif010ca	0,066 m ³	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	110,87	7,32	
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4,94	4,94	
mt09mif010la	0,047 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	29,18	1,37	
mt04lv g020c	2,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm,	1,49	2,98	
mt07ame010g	0,436 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,82	1,67	
mt10haf010	0,038 m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	142,55	5,42	
mo020	1,940 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	51,35	
mo113	1,696 h	Peón ordinario construcción.	21,63	36,68	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	155,20	3,10	
TOTAL PARTIDA.....					158,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.04	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,313 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,00	4,07	
mt11tpb020k	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	5,27	5,53	
mt11ade100a	0,002 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	16,61	0,03	
mt11tpb021k	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,59	1,59	
mqq04dua020b	0,025 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,46	0,16	
mqq02rop020	0,190 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,66	
mqq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	44,78	0,13	
mo020	0,057 h	Oficial 1ª construcción.	26,47	1,51	
mo113	0,161 h	Peón ordinario construcción.	21,63	3,48	
mo008	0,100 h	Oficial 1ª fontanero.	24,27	2,43	
mo107	0,049 h	Ayudante fontanero.	20,87	1,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA

02.09.01	Ud	Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi Suministro y colocación de Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi o similar Potencia del Panel Solar: 545W Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino PERC Rigidez del Panel Solar: Rígido Dimensiones del Panel Solar: 2256 x 1133 x 35 mm Tensión Máxima Potencia: 41,93 V Corriente en Cortocircuito ISC: 13.81 A Eficiencia del Módulo: 21.3 % Amperios Máximos de Salida IMP: 10.42A Tensión en Circuito Abierto: 47.16V Peso del Panel Solar: 27,2 Kg Totalmente colocado y conectado.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					187,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.02	UD	Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display Suministro e instalación de inversor solar SUNNY TRIPOWER 15000TL de SMA (STP 15000TL-30:08200001) o similar. Inversor trifásico de conexión a red para sistemas fotovoltaicos de gran tamaño. Incluye Display. DATOS TÉCNICOS: – Inyección trifásica. – Conversión sin transformador. – Amplio rango de tensión de entrada entre 150V y los 1000V . – Dispone de 2 entradas de MPP (seguidor punto de máxima potencia) independientes. – Corriente máxima por entrada entre 33A. – Rendimiento del 98,4 % . – Gestión de las sombras mediante OptiTrac Global Peak. – Conexión en CC SUNCLIX y por resorte en CA. – Dispone de un interruptor-seccionador de potencia en línea de paneles (CC). – Con descargador de sobretensiones de CC integrable (DSP tipo II), opcional. – Nivel sonoro bajo (51 dB). – Grado de protección IP65. – Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring. – Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control. – Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (QonDemand24/7). – Incorpora interfaz Speedwire/Webconnect (RS485 opcional). – Incorpora interfaz de datos SMA Modbus y SunSpec Modbus. – Fácil configuración por países. – Relé multifunción opcional. – Pantalla incluida. Peso 65 kg Dimensiones 40 × 80 × 82 cm Fabricante SMA			
FV_Inversorb	1,000 UD	Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display	3.116,25	3.116,25	
mo001	0,570 h	Oficial 1ª electricista.	16,20	9,23	
mo100	0,570 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,69	11,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.136,70	62,73	
TOTAL PARTIDA.....					3.199,43

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.09.03	m	Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35pry026d	1,000 m	Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la	0,41	0,41	
mo003	0,018 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,01	0,36	
mo102	0,018 h	Ayudante electricista.	16,91	0,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

02.09.04	m	Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x4 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.09.05	m	Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMI			
Suministro e instalación de Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos.					
Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.					
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
mt35pry018bl	1,000 m	Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMI	5,69	5,69	
mo003	0,033 h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,01	0,66	
mo102	0,033 h	Ayudante electricista.	16,91	0,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.09.06	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro			
Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP67, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.					
PGEWDX26240	1,000 m	Tubo rígido libre halogógenos RKHF-40, Clase 4422, gris RAL7035	13,37	13,37	
PGEWDX43040	0,333 u	MM 40 manguito tubo/tubo IP67	3,99	1,33	
PGEWDX43140	0,100 u	CM 40 curv a IP67	6,53	0,65	
PGEWGW50630	2,000 u	Soporte collarin D.40 gris Ral.7035	0,78	1,56	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1º electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					18,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS					
02.09.07	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro			
Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.					
PGEWDX26240	1,000 m	Tubo rígido libre halogógenos RKHF-40, Clase 4422, gris RAL7035	13,37	13,37	
PGEWDX40040	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/40G	1,11	0,37	
PGEWDX40140	0,100 u	Curv a radio estrecho RKS/40G	2,70	0,27	
PGEWGW50630	2,000 u	Soporte collarin D.40 gris Ral.7035	0,78	1,56	
OGEN028	0,028 h	Oficial 1º electricista	20,00	0,56	
OGEN029	0,028 h	Ayudante electricista	18,75	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					16,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.09.08	u	Cuadro de protección para la parte de corriente continua			
Suministro e instalación de Cuadro de protección para la parte de corriente continua					
Totalmente montado y comprobado. Según Esquema eléctrico adjunto					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					102,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.09	Ud	Sistema control no inyección a red Suministro e instalación de Centralita Kostal Bus ZUB Piko BA Sensor o similar para evitar el vertido a la red eléctrica. Tensión nominal 400 V, máxima corriente 100 A, cableado de 50 mm ² , carril DIN, carcasa de 4 módulos DIN 43880 de 4 polos, interface Modbus RTU (RS485) y display LCD.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			173,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.09.10	Ud	Estructura inclinada 20° sujeción de paneles fotovoltaicos Instalación y montaje de estructura integrada por perfiles de sujeción de paneles de aluminio, consistente en un soporte para instalar 36 módulos fotovoltaicos, según plano y sobre cubierta plana. Para una inclinación de 20°. Construido en Aluminio EN AW 6005A T6 y tornillería de acero inoxidable. Condiciones de diseño según UNE-EN 1991-1-3:2004 para cargas de nieve de 200 N/m ² y UNE-EN 1991-1-4:2007 para cargas de viento de 29 m/s. Totalmente instalada			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			464,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.09.11	Ud	Toma de puesta a tierra Suministro e instalación de Piqueta de toma de tierra instalada, con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, con pica de acero-Cu de 2 metros, según REBT. Incluyendo caja plástica CLAVED o similar, con puente de pruebas, colocada y conectada..			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			120,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS					
02.09.12	Ud	Seguridad y salud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			993,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.09.13	UD	Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			488,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.09.14	UD	Mano de Obra e instalación Mano de Obra e instalación			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			774,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD					
03.01	u	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi			
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.			
mt49hob025d	1,000 u	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco media	80,68	80,68	
R00002	1,000 u	Desplazamiento de laborante 0-20 km	13,86	13,86	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	94,50	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					98,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.02	u	Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación d			
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.			
mt49arb040	1,000 u	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una mu	38,82	38,82	
mt49arb010	1,000 u	Ensayo para determinar las características geométricas del corru	57,34	57,34	
mt49arb020	1,000 u	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas median	24,62	24,62	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	120,80	4,83	
TOTAL PARTIDA.....					125,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.03	u	Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determin			
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.			
mt49arb050	1,000 u	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	50,45	50,45	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	50,50	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					52,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.04	u	Inspección de soldadura con líquidos penetrantes			
		Inspección de hasta 2 ml de soldadura con líquidos penetrantes incluso informe de resultados según UNE-EN 571-1/97			
R00015	1,000 u	ensayo líquidos e informe	198,64	198,64	
%040000400	4,000 %	Medios auxiliares	198,60	7,94	
TOTAL PARTIDA.....					206,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS					
04.01	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico			
		Transporte de tierras y residuos con camión de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.			
mq04cab010e	0,101 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	65,00	6,57	
%0700	7,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					7,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD					
05.01	ud	Conjunto de equipos de proteccion individual Conjunto de equipos de protección individual y colectivas, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá, el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incluye también carteles, señales, vallas, cinta de señalización, etc.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			15.313,53
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL
Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
Calle Castella T.M, Lluçmajor, Illes Balears

RESUMEN GENÉRICO

RESUMEN (PRES)

CAPÍTULO	RESUMEN	PRES	%
230112_NAULLU			
01	OBRA CIVIL.....	884.008,64	66,93
-001	-DEMOLICIONES.....	14.711,45	1,11
-002	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	33.094,48	2,51
-003	-CIMENTACIONES.....	44.427,50	3,36
-004	-ESTRUCTURA.....	191.512,19	14,50
-005	-CUBIERTAS.....	83.571,10	6,33
-006	-FABRICAS Y TABIQUES.....	112.932,91	8,55
-007	-REVOCOS Y ENLUCIDOS.....	44.887,36	3,40
-008	-SOLADOS Y ALICATADOS.....	46.300,55	3,51
-009	-AISLAMIENTOS.....	6.381,67	0,48
-010	-FIRMES.....	90.143,35	6,83
-011	-OBRAS VARIAS.....	15.268,51	1,16
-012	-CARPINTERIA MADERA.....	28.787,34	2,18
-014	-CARPINTERIA METALICA.....	94.704,03	7,17
-013	-CERRAJERIA.....	39.926,42	3,02
-015	-PINTURA.....	18.494,24	1,40
-020	-JARDINERIA.....	2.237,91	0,17
-021	-EQUIPAMIENTO.....	16.627,63	1,26
02	INSTALACIONES.....	409.102,70	30,98
-CAP.DSS	-DOTACIÓN DE SERVICIOS.....	68.044,14	5,15
-CAP.A	-INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	121.673,33	9,21
-CAP.B	-INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS.....	6.884,89	0,52
-CAP.C	-INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	108.396,65	8,21
-CAP.D	-INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	25.209,77	1,91
-CAP.E	-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS.....	44.744,49	3,39
-CAP.F	-INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	9.447,12	0,72
-CAP.G	-INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....	2.006,40	0,15
-CAP.FV	-INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA.....	22.695,91	1,72
03	CONTROL DE CALIDAD.....	1.733,96	0,13
04	GESTION RESIDUOS.....	10.545,00	0,80
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	15.313,53	1,16
Total		1.320.703,83	100,00

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE PARA LA BRIGADA MUNICIPAL
Y PROLONGACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES
Calle Castella T.M, Lluçmajor, Illes Balears

CUADRO DE PRECIOS POR CAPÍTULOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	ud	Demolición completa de edificio. Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 202,5 m ² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,7 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio incluye las medianeras en caso de ser necesarias. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	11.300,00
		ONCE MIL TRESCIENTOS EUROS	
01.01.02	m ²	Demolición de fábrica de marés, de 20 cm de espesor Demolición de hoja de fábrica de marés, de 20 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	18,05
		DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m ³	Excavación de cimentación Excavación de tierras, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de cimentación indicada en el proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	26,20
		VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.02.02	m ²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	12,04
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES			
01.03.01	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central, Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	13,58
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03.02	m ³	Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura,. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.	294,38
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03.03	m ³	Zapata de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.	289,18
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.04	m ³	<p>Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p encofrados, de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.</p>	325,10
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.03.05	m ³	<p>Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p encofrados, de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón.</p>	304,79
		TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA			
01.04.01	m ²	<p>Forjado reticular con casetón perdido 25+5 cm</p> <p>Formación de forjado reticular de hormigón armado con casetón perdido, horizontal, con 15% de zonas macizas, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido, volumen 0,174 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos, nervios de hormigón "in situ" de 10 cm de espesor, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Incluido repercusión de pilares.</p>	107,38
		CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.02	m ²	<p>Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa</p> <p>Formación de losa de escalera de hormigón armado de 22 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tableros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de formación de peldaño de hormigón encofrado, replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.</p>	149,96
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.03	m ²	<p>Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 22 cm de espeso</p> <p>Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Sin incluir repercusión de pilares.</p>	182,42
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.04.04	m ³	<p>Zuncho de borde de forjado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.</p>	745,38
			SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.05	m2	<p>Losa mixta con chapa colaborante</p> <p>Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,80 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 383 mm de intereje, 10 conectores de acero galvanizado, modelo X-HVB 95 "HILTI", de 95 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.</p>	93,98
			NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.06	kg	<p>Acero en vigas, con piezas simples</p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p>	4,55
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS			
01.05.01	m ²	<p>Cubierta plana invertida no transitable con aislamiento térmico,</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormi-gón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de den-sidad y cemento gris; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, fratasada y limpia;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fi-bras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzo-namiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabili-zante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes me-diante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P;</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de po-liéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza-do lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resis-tencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK);</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de po-liéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²;</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de fi-nos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p>	106,46
			CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES			
01.06.01	m2	<p>Trasdosado (48+15) con placa de yeso laminado y lana de roca</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semi-rígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p>	25,71
			VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
01.06.02	m2	<p>Trasdosado (70+15) con placa de yeso laminado y lana de roca</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semi-rígido de lana mineral, espesor 70 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p>	26,39
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.03	m ²	<p>Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado y lan</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, incluso refuerzos de estructuras.</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>	51,93
			CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.06.04	m ²	<p>Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado wa</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas wa, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>	58,59
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.06.05	m ²	<p>Tabique doble (2x15+48+48+2x15) con placa de yeso laminado</p> <p>Suministro y montaje de tabique múltiple, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura doble 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras.</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>	60,80
			SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
01.06.06	m ²	<p>Muro de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo i</p> <p>Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 50x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.</p>	45,03
			CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.06.07	m ²	<p>Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón italia</p> <p>Fábrica de bloque de 10 cm de espesor, en cerramiento de fachada, de bloque de hormigón tipo italiano, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), [n_grava], , recibida con mortero de cemento y picadís confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p>	30,80
			TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS			
APARTADO 01.07.01 Enfoscados			
01.07.01.02	m ²	Enfoscado maestreado para alicatar Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 2% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.	23,20
			VEINTITRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
01.07.01.03	m ²	Revoco a la tirolesa Formación de revoco a la tirolesa mediante la aplicación manual sobre el zócalo de un paramento exterior, acabado con cualquier superficie soporte (no incluida en este precio), de varias capas de mortero de cemento gris CEM II/B-M 32,5 R, con árido silíceo de 2 a 5 mm de diámetro, proveniente de machaqueo, utilizando una escoba para su proyección; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, 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, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y andamiaje.	25,55
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.07.01.04	m ²	Guarnecido y enlucido vertical de yeso maestreado Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 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 p/p de 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.	18,58
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 01.07.02 Falsos techos			
01.07.02.01	m ²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado hidrofugas de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.	21,87
			VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.07.02.02	m ²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado WA Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.	23,02
			VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07.02.03	u	Trampilla de registro de acero de 300x300 mm Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.	63,77
			SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS			
01.08.02	m ²	Solado de baldosín catalán Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 20€/m ² , capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.	52,31
			CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
01.08.03	m ²	Solado de baldosín catalán esmaltada Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán esmaltada, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 22 €/m ² , capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. incluso p/p de piezas de media caña	54,68
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.08.04	m ²	Alicatado baldosin 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie, replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.	35,74
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.08.05	m ²	Alicatado baldosin esmaltado 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin esmaltado 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E<3% , grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.	37,87
			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.06	M2	Pavimento vinílico Pavimento vinílico continuo y 2 mm. de espesor, incluso colocación y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura y parte proporcional de rodapie de pino lacado blanco de 7cm. Totalmente terminado	29,57
			VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.08.07	m2	Pavimento continuo drenante de hormigón. Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular	33,08
			TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS			
01.09.01	m ²	Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado de 5 cm de espesor Suministro y colocación de aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente, sobre superficie soporte existente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, y limpieza.	7,93
			SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES			
01.10.01	m ²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, Formación de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, enchachado de 20cm con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm compactado, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	60,09
			SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
01.10.02	m ²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 7 cm de espesor Formación de solera de hormigón armado de 7 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	25,43
			VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.03	kg	Acero en vigas, con piezas simples Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.	4,55
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.10.04	m2	EXTENDIDO DOBLE FILM POLIETILENO GALGA 600 BAJO SOLERA Suministro y colocación de doble capa de film de polietileno galga 600 o similar bajo losas y soleras, i/p.p. de solapes, lista para recibir solera. Según planos e indicaciones de DF. Medida el superficie teórica.	5,32
			CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS			
01.11.01	ud	Ayudas de albañilería telecomunicaciones Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	2.457,06
			DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
01.11.02	ud	Ayudas de albañilería climatización Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución 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 plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1.302,02
			MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.11.03	ud	Ayudas de albañilería inst eléctrica Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	5.092,61
			CINCO MIL NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
01.11.04	ud	Ayudas de albañilería fontanería y saneamiento Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	3.937,58
			TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.05	u	<p>Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor.</p> <p>Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p>	770,04
		SETECIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.11.06	u	<p>Colocación y fijación de prearco de madera</p> <p>Colocación y fijación de prearco de madera, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	28,22
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.11.07	u	<p>Colocación y fijación de prearco metálico</p> <p>Colocación y fijación de prearco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.</p>	33,58
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.11.08	u	<p>Recibido de plato de ducha</p> <p>Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.</p>	45,10
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA			
01.12.01	u	<p>Puerta de paso de DM termolacado blanco de 62,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; prearco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	381,21
		TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.12.02	u	<p>Puerta de paso de DM termolacada blanco de 82,5</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; prearco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	404,11
		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.12.03	u	<p>Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5</p> <p>Puerta corredera de doble hoja de 800 x 2100mm cada una de altura y 40mm de espesor. Enrasada por el lado del pasillo con tapajuntas según plano. Realizada en dm termolacado en obra en blanco con casoneto encastrado en tabique. Tiradores a definir por df</p>	504,59
		QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.12.04	u	<p>Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 2H</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según d.f.; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	822,07
		OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.12.05	u	<p>Puerta de paso de DM termolacado blanco de 130</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x130x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	419,63
		CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.12.06	u	<p>Puerta de paso de DM termolacado blanco de 150</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x150x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p>	430,36
		CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.12.07	ud	<p>Mostrador</p> <p>Mostrador de recepción conformado por tablero de madera curvado sobre subestructura de madera, con acabado lacado brillo color a definir previa presentación de muestras. Encimera de madera rechapada con melamina acabado metálico (tipo aluminio, a definir previa presentación de muestras). Incluso mecanizados de coronas pasacables o instalación de puntos de luz y tomas eléctricas o de datos.</p> <p>Dimensiones según planos de proyecto</p>	2.600,00
		DOS MIL SEISCIENTOS EUROS	
01.12.08	ud	<p>Cocina</p> <p>Cocina conformada con 5 módulos de 60 cm de ancho mas un módulo de 75cm de ancho y uno de 25 cm . Todos ellos con cajones al interior y acabado a definir por df.</p> <p>Materiales: Realizada en dm termolacado en blanco.</p> <p>Tiradores: A definir por df</p>	5.500,00
		CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA			
01.13.01	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 90x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	499,23
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.13.02	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 120x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	564,75
		QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.13.03	u	Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio templado con tornillería y juntas de neopreno. Diámetro 2.60m. Acabados y dimensiones según documentación gráfica	564,75
		QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.13.04	m2	Alucobond sistema "ALUCOBOND" de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado Solid, color Black, con film de protección de plástico. Totalmente instalado	110,88
		CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.13.05	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v1 Suministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 1800x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	688,33
		SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.13.06	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v2 Suministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 2120x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	799,20
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.13.07	ud	Ventana fija de policarbonato más valla metálica formada por per Ventana fija de policarbonato más valla metálica formada por perfil rectangular hueco 40x40mm con malla de simple torsión. Dimensiones 1960x2000 mm Características según documentación gráfica, totalmente instalada.	882,02
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13.08	m2	Muro Cortina TP 52 de Cortizo Suministro y colocación de sistema de muro cortina CORTIZO TP-52 o similar, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg. Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente). Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada. Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada. Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada. Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°. Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta. - Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m 2 K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB Todas las dimensiones y reparto según documentacion grafica con referencia V4 - V5 - V6	310,39

TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13.09	m2	<p>Fachada policarbonato</p> <p>Sistema de fachada avanzado Danpal® con marco integrado de excelente resistencia y rotura de puente térmico para un excelente aislamiento, formado por paneles de policarbonato, estructura hexagonal (honeycomb nido de abeja). El núcleo se construirá con pequeñas celdas hexagonales de lado 5,5 mm, lo que garantiza la durabilidad mecánica del panel y la resistencia al daño por granizo. El panel tiene una conexión entre paneles mediante conector con dos dientes (doble clipaje) que garantiza la estanqueidad total al agua y al aire, la resistencia al viento y el bloqueo hermético mientras se utilizan conectores suministrados por el fabricante de policarbonato. Espesor de la placa 30 mm ancho 1000 mm con la siguiente estructura de celdillas, junta alzada de doble clipaje de 15 mm de altura. Espesor de panel 30 mm y valor U = 1,4 W/m2.K El sistema debería funcionar correctamente con una carga de viento de 122 kg/m2. El proveedor debe presentar un informe de prueba del laboratorio externo que indique que el sistema puede funcionar en estas condiciones (o superiores). Deflexión limitada a 1/50 y factor de seguridad de al menos 1,5 El sistema ha sido evaluado y verificado de forma satisfactoria. Las pruebas de resistencia al impacto han sido desarrolladas por un laboratorio independiente, reconocido y acreditado: NF P 08-301: 1991, NF P 08-302: 1990 Test sísmico prueba desarrollada al respecto por un laboratorio independiente reconocido y acreditado* según NF P 06-013 - Reglas de construcción resistentes a terremotos aplicables a edificios, PS 92. El panel posee una protección UV adquirida en la extrusión y debe estar recubierto con UV con un grosor y concentración suficiente para durar 20 años (informe del laboratorio externo). Permeabilidad de agua aprobado a 600 pa para presión según EN12153.</p> <p>Informe externo desarrollado *. Estanqueidad al agua, aprobado a 450 pa durante al menos 5 minutos según EN12155. Informe externo desarrollado *. Resistencia del panel a largo plazo, la vida útil del panel y sus propiedades mecánicas se mantienen no menos de 20 años*. Reacción a fuego el sistema está categorizado como B-s1, d0 - EN 13501-1: 2007*. Garantía, el fabricante proporciona 10 años de garantía del producto de acuerdo con los requerimientos establecidos en la garantía emitida por Danpal®. La instalación se realizará de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia v7 a v13</p>	153,83
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.13.10	ud	<p>Taquillas metálicas</p> <p>Taquillas metálicas formadas por perfil rectangular hueco 40x40cm, con malla de simple torsión. Según documentación grafica.</p>	105,00
			CIENTO CINCO EUROS
SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA			
01.14.01	m1	<p>Parasol metálico</p> <p>Parasol metálico realizado con tramex superpuesto a una estructura metálica que da la inclinación de la misma. Dicha estructura estará atomillada tanto al forjado como al peto de la misma, la celosía de tramex estará soldada a esta. El conjunto constará de 1m de ancho entre ejes y 3,50m de largo, según planos</p> <p>Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butíral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5.</p>	91,98
			NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.14.02	m1	<p>Barandilla metálica</p> <p>Barandilla metálica formada por perfil rectangular hueco 50x25mm, con barrones de 10mm de diametro separados entre si 100 mm cada 700mm enbebidas en peto para anclar la estructura. Incluso imprimación y pintura antioxid. Totalmente terminada e instalada. Según documentación grafica</p>	87,99
			OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.14.03	ud	<p>Puerta metálica C19</p> <p>Puerta abatible de 80x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metálico. Tiradores a definir.</p>	246,75
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.04	ud	Puerta metalica C20 Puerta de emergencia abatible de 90x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores antipánico según indicaciones.	257,25
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.14.05	ud	Puerta metalica C21 Puerta abatible de dos hojas 150x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	341,26
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
01.14.06	ud	Puerta metalica C22 Puerta abatible de una hoja 85x200cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	205,38
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.14.07	ud	Puerta metalica C23 Puerta abatible de una hoja 90x190cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	221,13
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.14.08	ud	Puerta abatible 170x220 entrada peatones Puerta de 170x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, fijo + abatible según planos, realizada en perfiles metalicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada.	656,06
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
01.14.09	ud	Entrada y salida camiones Puerta automatica basculante de eje horizontal formada por dos paños plegables de 7140x3760mm, de 100mm de espesor, incluso marcos y premarco. Totalmente instalada	3.428,32
		TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.14.10	ud	Puerta contador de aguas Puerta abatible de una hoja de 1000 x 6000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	184,07
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.14.11	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	415,28
		CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
01.14.12	ud	Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor co Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	325,51
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.14.13	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	430,72
		CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.14	ud	Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al inte Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, según planos, realizada en perfiles metálicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada	496,66
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.14.15	m2	Valla metálica rectangular Formación de vallas metálicas según diseño en planos de diferentes dimensiones grafiadas, fijas o abatibles, formadas por perfil rectangular hueco 40x40mm, con malla de simple torsión. Incluso p.p. de premarcos y marcos y accesorios necesarios para su correcta instalación.	68,88
			SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA			
01.15.01	m ²	Pintura plástica interior lisa mate Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Incluso enmasillado y lijado de faltas. PINTURA BLANCA O RAL ROJA 3022	5,15
			CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
01.15.02	m ²	Pintura plástica exterior mate Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero. RAL AMARILLA 1017	6,37
			SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA			
01.16.01	m ³	Aporte de tierra vegetal y extendido Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.	35,24
			TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01.16.02	M2	PLANTACION AJARDINAMIENTO Trabajos de jardinería para plantación de ajardinamiento	26,25
			VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
01.16.03	UD	ARBOL BETULA ALBA Suministro y colocación de arbolado a elegir por DF	80,01
			OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO			
01.17.01	UD	ASCENSOR Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas automáticas de acero inoxidable de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.	16.627,63
			DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS			
APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN			
02.01.01.01	ud	C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones) Suministro e instalación de Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm ² y piqueta de cobre. Totalmente instalada en hornacina, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según n T-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.	429,96
		CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.01.02	Ud.	Caja seccionamiento 400 A Caja seccionamiento 400 A. Dimensiones: Alto 580 mm - Ancho 290 mm - Profundidad 160 mm. Características principales: Salida a la CGP por la parte superior y salida de la línea de distribución por la parte inferior. Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP 437 UNE 20 324. Tres bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	352,97
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.01.03	Ud.	Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW. Dimensiones: Ancho 750mm - Alto: 1.040 mm - Profundidad: 310 mm. Características principales: Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T. Instalación exterior en nicho con puerta metálica. Cierre mediante llave triangular y bloqueo de candado. Apertura de la puerta 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos, normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de transformadores de intensidad. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas y los transformadores de intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Cableado de la placa protegido con canaleta, situado en la parte frontal de la misma. Sección pletinas 40x4. Incluye kit para la alimentación de módem. No incluye contador ni módem. Incluye: Replanteo de la situación. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	1.177,22
		MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.01.01.04	Ud.	ARQUETA SIMPLE 60x60 PREFABRICADA DE HORMIGÓN Arqueta de paso y derivación de tubos de conducción de PE para B.T.con unas dimensiones de 60x60, con tapa y cerco de fundición, fondo permeable, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm,enfoscada y bruñida interiormente, con esquinas a media caña, matados los filos del tubo de PE de conducción eléctrica, incluso excavación y transporte de escombros a vertedero autorizado.Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Dirección Facultativa.	168,37
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.01.05	mI	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	23,58
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.01.06	m	<p>Zanja para un tubo para circuitos de baja tensión (BT) + tres tu</p> <p>Apertura y demolición de zanja en pavimento para un tubo de baja tensión (BT) y tres tubos para previsión, de 0,80 m de ancho y hasta 1,00 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de cuatro tubulares de PE de diámetro 160 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.</p> <p>Totalmente montada, conexionada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>	159,62
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.01.07	mI	<p>Tendido de RED SUBTERRÁNEA DE BT LSBT 4x240 mm²</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 4x240mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	23,66
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES			
02.01.02.01	Ud	<p>Pozo de registro, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de a</p> <p>Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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.</p>	513,00
			QUINIENTOS TRECE EUROS
02.01.02.02	Ud	<p>Conexión a arqueta o imbornal existente</p> <p>Conexión de conducto de drenaje a arqueta, imbornal o red existente, incluyendo excavación, perforación en arqueta o imbornal, rejuntado con mortero de cemento, limpieza de arqueta, con retirada, transporte y vertido de material sobrante a vertedero, totalmente acabado.</p>	26,50
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.01.02.03	Ud	<p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon</p> <p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexión de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	49,99
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.02.04	mI	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	23,58
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.02.05	m	<p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas re</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	154,55
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE			
02.01.03.01	m ³	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	23,58
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.03.02	m	<p>Tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con ba</p> <p>Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 15,1 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	29,97
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.03.03	Ud	<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x</p> <p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa.</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>	157,15
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.01.03.04	Ud	<p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca</p> <p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m³/h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexión y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexión.</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>	402,38
		CUATROCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.03.05	Ud	<p>Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores</p> <p>Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</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>	127,42
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.03.06	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por</p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>	11,09
		ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES			
02.01.04.01	Ud.	<p>Arqueta Tipo M 480x480x600 con marco y tapa fundición</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta tipo M prefabricada con marco y tapa para acera, de dimensiones exteriores 0,48x0,48x0,60 m., con ventanas para entrada de conductos, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	165,83
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.04.02	MI.	<p>Zanja en acera para telecomunicaciones incluidos dos tubulares I</p> <p>Apertura y demolición de zanja en acera para un telecomunicaciones público de 0,30 m de ancho y hasta 0,80 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de dos tubulares lisos de diámetro 63 mm y un tritubo de diámetro 40 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.</p> <p>Totalmente montada, conexiónada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubeo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p>	129,69
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO			
02.01.05.01	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexión de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	49,99
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.05.02	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos) Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.	6,43
			SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.01.05.03	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexión de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,21
			OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
02.01.05.04	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,44
			TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.01.05.05	m	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cab Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexión del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,44
			CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.05.06	Ud	<p>Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de</p> <p>Suministro y colocación de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 7000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido;</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	249,94
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.01.05.07	Ud	<p>Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso</p> <p>Suministro e instalación de UniStreet PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10 – luminaria de alumbrado vial sencilla, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. Disponible en varios paquetes luminicos, UniStreet permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria con un diseño muy cuidado y compacta está fabricada con materiales reciclables de calidad.</p> <p>Flujo luminoso (Luminaria): 7040 lm</p> <p>Potencia de las luminarias: 60.0 W</p> <p>Y, al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.</p> <p>Diseño versión Performer para clientes que preparan grandes proyectos de renovación, orientado al TCO</p> <p>Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p>	290,26
			DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
02.01.05.08	mI	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	23,58
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN			
02.01.06.01	m ²	<p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor</p> <p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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 fresada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p>	4,09
			CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.01.06.02	m ²	<p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p>	4,69
			CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.06.03	m ²	<p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica</p> <p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</p> <p>Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,36
			CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.01.06.04	m ²	<p>Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajorrel</p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>	28,19
			VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.06.05	m	<p>Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13</p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</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>	15,70
		QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.01.06.06	m²	<p>Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11,32
		ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL			
02.02.01.01	m	<p>Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u</p> <p>Suministro e instalación de Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u oficina, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 110 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	61,52
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS			
02.02.02.01	Ud	Cuadro General de Mando y Protección (CGMP) Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)	4.182,06
		Incluye: Colocación y fijación del elemento. 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.	
			CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.02.02.02	Ud	Subcuadro Taller Suministro e instalación de Subcuadro Taller	3.810,20
		Incluye: Colocación y fijación del elemento. 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.	
			TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.02.02.03	Ud	Cuadro ASCENSOR Suministro de cuadro general de mando y protección para SUBCUADRO ASCENSOR, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura, para alojamiento dispositivos de protección. Según esquema.	996,63
			NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.02.02.04	Ud.	SUBCUADRO SALA TÉCNICA Suministro e instalación de SUBCUADRO SALA TÉCNICA de hasta IP20 IK02 completamente instalado, según esquema unifilar adjunto formado por armario exterior, con n. módulos según esquema, p/empotrar, alojando en su interior debidamente conexionado todos los elementos del esquema adjunto, con un espacio de reserva. Medida la unidad terminada.	1.321,69
			MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.02.02.05	Ud	Subcuadro Sala técnica CLIMA / VNT Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para CLIMA / VNT, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.	1.771,79
			MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.02.02.06	Ud	Subcuadro eléctrico para Planta piso Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para Planta piso, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.	1.439,04
			MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
02.02.02.07	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de pot Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y 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.	8.498,42
			OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN			
02.02.03.01	m	Bandeja Rejiband 35x100 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	33,75
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02.03.02	m	Bandeja Rejiband 35x200 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	48,82
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.03.03	m	Bandeja Rejiband 35x300 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	66,35
		SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02.03.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 63 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26263.	29,31
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.03.05	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 50 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26250.	21,83
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.03.06	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.	16,66
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.03.07	m	<p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de 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 5G4 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	5,45
			CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02.03.08	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada p</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	25,90
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
02.02.03.09	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Planta primera</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica empotrada para SC Planta Primera, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado-forrado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	17,28
			DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
02.02.03.10	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Ascensor, form</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Ascensor, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	11,85
			ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02.03.11	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Sala técnica -</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Sala técnica Rack, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</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>	11,85
			ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.04 INSTALACIÓN INTERIOR			
SUBAPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN			
02.02.04.01.01	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado de e</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIA formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización de superficie libre de halógenos, tipo RKHF de GEWISS, Ref. DX26216., de 16 mm de diámetro nominal. Incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>	82,96
		OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02.04.01.02	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado form</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde la caja de registro de la zona suministrada a la luminaria</p>	32,47
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.04.01.03	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de fuerza exterior</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación de toma eléctrica para CIRCUITO FUERZA EXTERIOR formado por cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de cajas de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta punto de alimentación.</p>	40,66
		CUARENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02.04.01.04	mI	<p>Cableado y canalización para circuitos de alumbrado formado por</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>	10,36
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.04.01.05	m	Cableado y canalización para circuitos de fuerza formado por cab Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO FUERZA formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.	11,70
		ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.02.04.01.06	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 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 mm ² 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.04.01.07	m	Tubo rígido p/canalización superficial, diámetro 32 mm. ML de tubo rígido pesado tipo RKB de GEWISS, clase 4321, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con parte proporcional de curvas rígidas y flexibles y manguitos para conseguir estanqueidad IP40, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX25732.	7,32
		SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 02.02.04.02 MECANISMOS			
02.02.04.02.01	u	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco Suministro e instalación de Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27 Play o similar, instalado. , refs. 27101-65, 2700610-030	28,44
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.04.02.02	u	Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27201-65, 2700610-030	44,64
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.04.02.03	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos) Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.	6,43
		SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.04.02.04	u	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27 Play o similar, instalada., refs. 27432-65, 2700610-030	34,41
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.04.02.05	Ud	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca</p> <p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	16,90
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.02.04.02.06	u	<p>Caja empotrar Simon 500 CIMA 3 módulos blanco</p> <p>Suministro e instalación de Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030) o similar.</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1</p>	120,04
		CIENTO VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.04.02.08	Ud.	<p>Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido</p> <p>Suministro e instalación de Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Marca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.</p>	147,97
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.04.02.09	Ud	<p>Detector de Movimiento Presencia de Techo Empotrable con Sensor</p> <p>Suministro de Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector para Luz Empotrable en techo Sensor de Movimiento con Sensor infrarrojo (Iluminación) de Empotrar (sensor PIR) de 360º grados 230V y 1200W. Legrand o similar</p>	21,59
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN			
SUBAPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR			
02.02.05.01.01	Ud.	<p>Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria TUNNEL LED TU 113 13W - 1084 Lm. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>	71,31
			SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02.02.05.01.02	Ud.	<p>Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W4.000 K>80; 5.564 lm: 4,8</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria industrial no regulable, para uso en interior. Modelo ARTICS , acabado en color blanco. Referencia AR508400001 LLEDÓ. Módulo LED 840, flujo luminoso de 5.640 lm, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática CRI >80, potencia 50 W y eficacia luminosa de 112,8 lm/W. Tensión de entrada de 220-240 Vac, protección contra impactos IK 10 e índice de protección IP 67. Riesgo fotobiológico Riesgo 0. Suspendido o adosado a techo. Cuerpo de la luminaria Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Luminaria de una sola pieza, sellada en sus extremos mediante dos anclajes de acero inoxidable. La conexión eléctrica se realiza a prensaestopa sin necesidad de abrir la luminaria. Montaje adosado a techo mediante kit de acero inoxidable o suspendido mediante cable acerado (Ver accesorios) Tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz Factor de potencia corregido, f > 0,9. Temperatura de funcionamiento -25°C – 40°C. Sistema de disipación pasiva del calor mediante disipador de aluminio de altas prestaciones, que garantiza una alta vida útil del producto. Vida útil a 25 °C: L70B10: 70.000 horas. Componente óptico</p> <p>Cuerpo difusor de policarbonato opal de altas prestaciones para obtener una muy alta eficiencia luminosa sin marcado de puntos LED. Fuente de luz LED840 con alta selección de binning que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Solución para instalación en alturas desde 2 m hasta 8 m.</p>	91,66
			NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.02.05.01.03	Ud.	<p>Ledinaire SlimDownlight DN065B LED 22W</p> <p>Suministro e instalación de Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B es una opción para la iluminación general de espacios comerciales que presenta unas propiedades excelentes. Características del Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B Incorpora componentes de alto rendimiento marca Philips con una alta eficiencia. El Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B cuenta con un diseño que permite una distribución muy homogénea de la luz en un ángulo de apertura de 90°. Incluye un difusor opal que contribuye a reducir el deslumbramiento. Funciona con una tensión 220-240V AC y requiere que se realice un corte de Ø200 mm en la superficie donde se instalará. Está fabricado en aluminio lo que contribuye a mejorar la durabilidad de la luminaria que se estima en 30.000 horas de vida útil.</p>	24,45
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.05.01.04	Ud	<p>Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 67W 4.000K >80 4.050lm 2,20Kg Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. IK10 en versiones en policarbonato. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable para un ajuste preciso entre el cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo mediante kit de flejes de acero inox. incluidos en suministro. No se permite el montaje a pared. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido f 0,95.; protección IP 66. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>	121,76
		CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02.05.01.05	Ud.	<p>Lámpara colgante SOLE SP1 MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de lámpara colgante de techo de exterior mediana ligera blanca IP44, E27 / Acabado: Blanco / Clasificación IP: IP44 / Altura (cm): 29,5 / Altura mínima (cm): 55 / Altura máxima (cm): 130 / Diámetro (cm): 40 / No. de luces: 1 / Tipo de lámpara: E27 / Potencia (máx.): 60 / Peso (kg): 1,69 / Clase: 2 (doble aislamiento) Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>	140,49
		CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.05.01.06	Ud	<p>Aplique de pared cuadrado 6W BL-AP-8001 LONGLED</p> <p>Suministro e instalación de Aplique de pared cuadrado 6W LONGLED REFERENCIA BL-AP-8001 POTENCIA 6W ACABADO BLANCO TÉCNICO VOLTAJE AC220V-240V TEMPERATURA Y TONO DE COLOR Neutro 4200K FLUJO LUMINOSO 600LM MEDIDA 100x100x100mm. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	58,54
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA			
02.02.05.02.01	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 70 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,94
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.05.02.02	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	80,91
		OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.05.02.03	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	73,92
		SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.05.02.04	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 350 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	93,87
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.05.02.05	Ud	Luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: LEMIPTWNM3 Suministro e instalación de luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: LEMIPTWNM3 Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	37,45
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR			
02.02.05.03.01	Ud	Aplique de interior que podemos usar cómo baliza. Milan Mini LED Suministro e intalación de Baliza rectangular para exterior lacado gris metalizado con cristal de protección. IP44. 1xLED 4W 160 Lumens T° 3000 K Ra 80. Incluida. Milan Mini LED 6319 REF: 6319 Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	78,89
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.06.01	Ud	<p>Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Suministro e instalación de Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Armario rack 24U. Color negro.</p> <p>Incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Uds. Armario Rack de 19" 24U multifunción, incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Switch 48 puertos 100/1000, PoE, IEEE 802,11ac, marca CISCO, HP o similar - 1 Uds. Switch 48 puertos, marca CISCO, HP o similar 0 - 1 Uds. Puertos de F.O. SFP+ - 4 Uds. Patch panel de 24 puertos Cat. 6a - Guía p/hilos 19" 1U - Bandeja fija 2U - Bandeja de fibra - Unidad de ventilación - Canaleta cableado vertical - Regleta/Base para 8 tomas de corriente - P.A. de Latiguillos FTP Cat.6a y F.O. <p>Suministro e instalación de todos los elementos.</p> <p>Estructura: Máxima rigidez y estabilidad. Marco rígido soldado fabricado en acero de 2mm. fácilmente desmontable del cuerpo del armario mediante tornillos.</p> <p>Cuerpo: Fabricado en chapa de acero de 2mm.. Sistema de esquinas plegadas (Tipo Pagoda). Esta característica le da una mayor rigidez y resistencia. Pintado con pinturas al horno.</p> <p>Acceso Frontal: Puerta delantera abatible y removible (Derecha / Izquierda) de cristal templado de alta resistencia y ahumado. Reforzada lateralmente con dos guías que hacen la función de marco, fabricadas en acero plegado de 1,5mm. Ranuradas en su parte superior e inferior para facilitar la ventilación. Provista con maneta con cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Accesos Laterales: Paneles laterales practicables fabricados en chapa de acero de 1,5mm. con pestillos de fijación rápida. Provistos con cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Acceso trasero: Puerta trasera abatible y removible (Derecha / Izquierda) fabricada en chapa de acero de 1.5mm. y provista de cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Interior: 4 perfiles de 19" fabricados en acero zincado de 2mm. Troquelados según normativa standard y grabados con métrica las alturas (Hu) correspondientes a la medida de cada armario. Capacidad de carga 600 Kg.</p> <p>Dos entradas traseras para cables, una superior y otra inferior. Provistas de cepillo para evitar la acumulación de polvo en el interior del armario. Base de chapa de acero de 2mm. que permite la colocación de equipos electrónicos que no puedan ser colocados en los perfiles de 19". (CPU's, etc..). Toma de tierra instalada.</p> <p>Ventilación: Opcional, disponibles unidades de ventilación de 2 o 4 ventiladores con termostato regulable. Instalables en la parte superior del armario debajo del techo sobreelevado, de fácil colocación.</p> <p>Accesorios Opcionales: Bandejas fijas y extensibles, paneles ciegos, paneles guía cables, unidades de ventilación, soportes de monitor, ruedas, kits de unión, etc.</p> <p>Todo según las especificaciones de materiales de la D.O y condiciones de instalación, incluyendo pruebas y parte proporcional de todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación y puesta en marcha.</p>	3.135,45
			TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02.06.02	Ud	<p>Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY ALTA DE</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso wifi de interior UBIQUITY uNifi ap ac ALTA DENSIDAD 802.11 AC. Incluso p/p de material para su montaje, anclaje, totalmente instalada, conectada y puesta en marcha.</p>	656,60
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
02.02.06.03	u	<p>Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, Simon serie 82 - blanco, marco 1 elemento ref. 82610-30. Función - Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39,82005-30.</p>	40,47
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.06.04	m	<p>Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo</p> <p>Suministro e instalación de Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo / multimodo en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</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>	2,77
		DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.06.05	Ud	<p>Certificación red de datos</p> <p>Certificación red de datos según standard de categoría cat6 elaborado con certificador homologado. Incluye entrega de documentación generada por certificador debidamente sellada por instalador de telecomunicaciones homologado.</p>	847,89
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.06.06	m	<p>Cable para transmisión de datos en red de área local (LAN), Cate</p> <p>Suministro e instalación de cableado estructurado FTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 500MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.06.07	m	<p>Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	1,79
		UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.06.08	Ud	<p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de t</p> <p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de telefonía, datos y wifi</p>	361,50
		TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES			
02.02.07.01	Ud	Solicitud de suministro compañía eléctrica y tasas Endesa Gastos de tramitación y gestión de petición suministro eléctrico, incluye tasas de conexión a la compañía eléctrica.	581,07
			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.02.07.02	Ud	Tramitación expediente conselleria INDUSTRIA Previsión de gastos de tramitación de expediente de baja tensión en la Conselleria d'Industria, incluido el pago de tasas.	186,75
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS			
APARTADO 02.03.01 EXTINTORES			
02.03.01.01	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro e instalación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	63,51
			SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
02.03.01.02	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro e instalación de Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario exterior con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	138,87
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN			
02.03.02.01	u	AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS Suministro e instalación de Central convencional de Aguilera Electrónica. De idénticas características que la central AE/C5-2P pero con 4 zonas de detección convencional. Certificadas CE según EN 54 partes 2 y 4. con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, con módulo de supervisión de sirena. Incluso baterías. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado 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.	245,09
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.03.02.02	u	AE/V-PE. Pulsador de emergencia Suministro e instalación de Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.	22,91
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.02.03	u	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash Suministro e instalación de Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).	62,19
			SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
02.03.02.04	u	AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior Suministro e instalación de Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds de Aguilera Electrónica. Protección: IP65 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm	48,17
			CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
02.03.02.05	u	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos Suministro e instalación de Detector óptico de humos de Aguilera Electrónica, certificado LPCB según norma EN 54-7. Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. Conexión a 2 hilos. Alimentación entre 15 y 35 Vcc. Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma). Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.	34,47
			TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.02.06	u	AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos Suministro e instalación de Manguera libre de halógenos de Aguilera Electrónica.	1,56
			UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.03.02.07	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro Suministro e instalación de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 20 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26220.	2,63
			DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.03.02.08		Tarjeta para llamador telefónico a Bomberos Suministro e instalación de tarjeta para llamador telefónico a Bomberos	89,90
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
02.03.02.09	Ud	Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados. Incluso planos y listado de puntos. Se facilitarán al técnico planos actualizados con la disposición de los elementos en el bus según el conexionado eléctrico de los mismos. Este presupuesto se ha calculado en base a la suposición de que todos los elementos están correctamente instalados y sin averías por cableado. En caso de no ser así el tiempo del técnico empleado en la resolución de las mismas será facturado aparte según lista de precios.	207,18
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN			
02.03.03.01	Ud.	PLACA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.	3,77
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.03.03.02	Ud.	PLACA SEÑALIZACIÓN SENTIDO EVACUACIÓN Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.	3,12
		TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.03.03.03	Ud.	PLACA SEÑALIZ. RIESGO ELECTRICO PLAST. Suministro e instalación de Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.	4,36
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.03.04	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu- miniscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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 es- pecificaciones de Proyecto.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES			
02.03.04.01	PA	Legalización PCI Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obten- ción de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de téc- nic@ competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las corres- pondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.	127,83
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
APARTADO 02.04.01 UNIDAD EXTERIOR			
02.04.01.01	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mul- ti-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifási- ca (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP400YNW-A "MITSU- BISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire in- terior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,3, SEER = 8,52, con- sumo eléctrico nominal en refrigeración 10,46 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire ex- terior 6°C), COP = 4,03, SCOP = 4,11, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,4 kW, ran- go de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 34 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mí- nimo del 50% y máximo del 130% , compresor scroll herméticamente sellado con control Inver- ter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 65 dBA, potencia sonora 82 dBA, caudal de aire 300 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de al- tura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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 es- pecificaciones de Proyecto.	23.736,53
		VEINTITRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.01.02	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP350YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,57, SEER = 8,53, consumo eléctrico nominal en refrigeración 8,75 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,56, SCOP = 4,12, consumo eléctrico nominal en calefacción 9,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 30 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 62 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 270 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	20.434,38
			VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.01.03	Ud.	<p>Puesta en marcha</p> <p>Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador.</p>	435,80
			CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES			
02.04.02.01	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,142 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,14 kW, de 250x1400x732 mm, peso 37 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 32 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	2.379,71
			DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.02	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,08 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,078 kW, de 250x1100x732 mm, peso 30 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	2.169,98
			DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.02.03	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M63VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,087 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,085 kW, de 250x1100x732 mm, peso 27 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 27 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.983,81
			MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.04	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,066 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,064 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 24 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.903,53
			MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.04.02.05	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M40VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,047 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,045 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.851,65
			MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.06	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,044 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,042 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.795,58
			MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.02.07	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.773,12
			MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.08	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	1.752,95
		MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.02.09	Ud	<p>Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de</p> <p>Suministro e instalación de Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de aire acondicionado, con pantalla táctil a color, modelo AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, puerto USB, conexión RS-232E, conexión RS-485, conexión BACnet, función de doble temperatura de consigna, visualización de iconos sobre planos en la pantalla, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, del modo de funcionamiento, de la velocidad del ventilador y de la dirección del caudal de aire, limitación de funciones de mandos individuales, conexión SD para almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema, conectable al bus MNet, función avanzada de control de consumos FGENERGY (opcional), conexión directa de 4 entradas de pulsos, con autoalarmas, programación anual, estacional, semanal y horaria.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexión.</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>	4.285,84
		CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.04.02.10	m	<p>Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión.</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>	11,37
		ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.02.11	m	<p>Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,</p> <p>Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	1,16
		UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES			
02.04.03.01	Ud	<p>Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City</p> <p>Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102LS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo superior a 23,27 kW e inferior o igual a 46,51 kW.</p> <p>Incluye: Conexionado.</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>	157,91
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.04.03.02	Ud	<p>Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City</p> <p>Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102SS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo inferior o igual a 23,26 kW.</p> <p>Incluye: Conexionado.</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>	113,15
			CIENTO TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.04.03.03	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	44,58
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.03.04	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	38,44
			TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.03.05	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	36,67
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.03.06	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	35,12
		TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.04.03.07	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	31,39
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.03.08	kg	<p>Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrad</p> <p>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> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>	21,96
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS			
02.04.04.01	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación de 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 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.	35,16
			TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.04.04.02	m	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	20,99
			VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE			
SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN			
02.04.05.01.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	29,68
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.05.01.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	39,66
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.04.05.02 RETORNO			
02.04.05.02.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	39,66
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.04.05.02.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 500x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.	48,55
			CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 02.04.06 DESAGÜES			
02.04.06.01	m	Red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, de tubo Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,64
			CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES			
02.04.07.01	PA	Legalización climatización y ventilación Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico@ competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.	581,07
			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN			
APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES			
02.05.01.01	u	RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o similar, caudal máx. 2300 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x816 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.	5.131,23
			CINCO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
02.05.01.02	u	RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA, caudal máx. 2000 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x425 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.	4.358,16
			CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR			
02.05.02.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	27,27
			VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
02.05.02.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	29,68
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.05.02.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	39,66
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.05.02.04	Ud.	Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL Suministro y colocación de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A (T) AA dim. 1025x525, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL o similar.	159,70
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR			
02.05.03.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL Sum. y col. de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 250x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	25,59
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.05.03.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	29,68
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.05.03.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	39,66
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS			
02.05.04.01	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación 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 similar, según UNE-EN 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.	35,16
			TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.05.04.02	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	14,35
			CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.05.04.03	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	12,17
			DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.04.04	m	<p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	10,35
			DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.05.04.05	m	<p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción.</p> <p>Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	20,80
			VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.05.04.06	m	<p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción.</p> <p>Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	25,63
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.05.04.07	m ²	<p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular</p> <p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</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>	9,80
			NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.04.08	u	<p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga APC-315</p> <p>Suministro e instalación de Visera. Código Producto: 5137910600, Descripción Producto: APC-315 o similar.</p> <p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	66,72
			SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS			
02.05.05.01	Ud	<p>Extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel</p> <p>Suministro e instalación de extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ "S&P" o similar, velocidad 2100 r.p.m., potencia máxima de 8 W, caudal de descarga libre 95 m³/h, nivel de presión sonora de 26,5 dBA, de dimensiones 158x109x158 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor con rodamientos de bolas para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	57,32
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
02.05.05.02	u	<p>TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8</p> <p>Suministro e instalación de Ventilador helicocentrífugo in-line ultrasilenciosos. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 o similar.</p> <p>Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico.</p> <p>Otros datos</p> <p>Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.</p> <p>Marca S&P modelo TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8.</p>	351,85
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.05.05.03	m	<p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción.</p> <p>Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	9,48
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.05.04	m	<p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	7,60
			SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
02.05.05.05	m	<p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	12,34
			DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.05.05.06	Ud	<p>Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción</p> <p>Suministro e instalación de Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico, de color blanco (poliestírol resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje.</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>	19,71
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
02.05.05.07	Ud	<p>Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	72,00
			SETENTA Y DOS EUROS
02.05.05.08	Ud	<p>Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	152,98
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS			
APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN			
02.06.01.01	Ud	<p>Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwín de marca DAB, E.</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión, modelo e.sytwín de marca DAB, E.SYBOX comprende un autocebante, bomba de etapas múltiples 2x 1550W IP44 230V con sensores de gestión inversor electrónico 2x 1550W IP44 230V, presión y flujo, pantalla LCD ajustable, alta resolución y un tanque de expansión 2 litros integrado. Instalación tanto vertical como horizontalmente, en espacios cerrados y sin alto nivel de intercambio de aire. Los accesorios (e.sywall, e.sydock, e.sytwín, e.sytank) permiten varias posibilidades de instalación. Peso 66 Kg Caudal máximo : 200 litros / minuto o similar.</p> <p>Jefe Máximo: 60 Metros Cebado : 5 minutos a 8 metros.</p> <p>El motor refrigerado por agua, la amortiguación de casco protector y sonido ABS, los pies antivibratorios y su electrónica hacen de este producto compacta muy tranquilo (45dB en condiciones de uso normal). El sistema inalámbrico permite la creación de otros grupos de presurización capaces de conectar con otros dispositivos DAB (por ejemplo, e.sylink).</p> <p>Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.</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>	3.483,74
			TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.06.01.02	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</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>	36,40
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
02.06.01.03	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	11,52
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.01.04	Ud	<p>Elementos para llenado de algibe agua potable, con válvula de co</p> <p>Elementos para llenado de algibe de agua potable. Incluye válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.</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>	774,53
			SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL			
02.06.02.01	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM", de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	21,93
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.02.02	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	94,93
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.02.03	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	37,27
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.06.02.04	m	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	6,81
		SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.02.05	m	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f</p> <p>Suministro e instalación de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM", de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>	5,55
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR			
02.06.03.01	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	335,35
		TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.06.03.02	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	262,51
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.03.03	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para:</p> <p>Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro doble, lavabo doble, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	487,19
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.06.03.04	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para usos complementarios con</p> <p>Instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavabo, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	365,05
		TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.03.05	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para</p> <p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	249,12
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
02.06.03.06	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación</p> <p>Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación para: depósitos ACS y varios elementos, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	416,75
			CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.06.03.07	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para vestuarios con dotación</p> <p>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: duchas, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	792,41
			SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
02.06.03.08	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios co</p> <p>Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	487,19
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.03.09	Ud	<p>Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex</p> <p>Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.</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>	19,03
DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS			
02.06.04.01	Ud	<p>Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres</p> <p>Suministro e instalación de válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, presión máxima 10 bar, presión de tarado entre 0,5 y 4 bar, temperatura de trabajo entre 5°C y 95°C, filtro de malla de 0,3 mm de luz, conexiones de 1/2" de diámetro y toma para manómetro de 1/4" hembra; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</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>	39,97
TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.06.04.02	Ud	<p>Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</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>	97,24
NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
02.06.04.03	Ud	<p>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</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>	20,54
VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.04	Ud	<p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	41,79
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06.04.05	Ud	<p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	26,29
		VEINTISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.06.04.06	Ud	<p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</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>	19,40
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.06.04.07	Ud	<p>Válvula de retención de latón para roscar de 2".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	15,89
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06.04.08	Ud	<p>Válvula de retención de latón para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	9,61
		NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.04.09	Ud	<p>Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 3 bar de presión; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	8,87
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.10	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4". Suministro e instalación de Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4". 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.	27,29
			VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
02.06.04.11	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2". Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado. 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.	57,08
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.06.04.12	Ud	Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.	16,67
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.04.13	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,63
			QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.04.14	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,52
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.04.15	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,04
			SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
02.06.04.16	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,04
			CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.17	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor.</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>	3,73
			TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.04.18	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de poli-propileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	38,18
			TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
02.06.04.19	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de poli-propileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	43,13
			CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.06.04.20	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de poli-propileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	32,72
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.04.21	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de poli-propileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	19,23
			DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.22	m	<p>Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	16,21
			DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
02.06.04.23	m	<p>Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	16,49
			DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.06.04.24	Ud	<p>Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF</p> <p>Suministro e instalación de Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 15 mm de espesor), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</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>	61,13
			SESENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN ACS			
SUBAPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS			
02.06.05.01.01	Ud.	<p>Sistema solar Weishaupt WTS-F2-K5 sobre tejado o cubierta. 2 Pan</p> <p>Suministro e instalación de Conjunto de 2 colectores WEISHAUPT montaje sobre cubierta plana vertical, inclinación 45°. con sujeciones, soportes y accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2.701,06
			DOS MIL SETECIENTOS UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.06.05.01.02	Ud	<p>WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores</p> <p>Suministro e instalación WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores solares, 2 tubos acero inox. DN18.</p> <p>Longitud 300 mm. Conex. a colector M26. Conexión a tubería DN 18.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	172,86
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.06.05.01.03	Ud	<p>Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Suministro e instalación de Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	182,02
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
02.06.05.01.04	Ud	<p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20</p> <p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	92,71
			NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05.01.05	Ud	Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU) Suministro e instalación de Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU). Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1.067,70
			MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
02.06.05.01.06	Ud	Válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL Suministro e instalación de válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	78,47
			SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.05.01.07	Ud	Tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Suministro e instalación de tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	70,33
			SETENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.05.01.08	Ud.	V12. Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura Suministro e instalación de V 12> Vaso amortiguador de temperatura SEDICAL, necesario en instalaciones con temperaturas de retorno > 70°C ó en instalaciones de climatización a < 0°C. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar / 120°C. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.	164,90
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
02.06.05.01.09	Ud.	WEGSol 24 > Vaso de expansión VALDECO para energía solar de 24 l Suministro e instalación de Vaso expansión para nergia solar de 80 litros, color blanco. Incluye conjunto de sujeción a pared.	160,83
			CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.05.01.10	Ud	WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c Suministro e instalación de WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, con bomba solar de 7m. Dimensiones 370 x 195 x 160 mm. Con conexiones para diámetros 12, 15 y 18 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1.078,64
			MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.06.05.01.11	Ud	WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Re Suministro e instalación de WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Regulación diferencia temperatura • Regulación velocidad giro bomba circuito colector • Cálculo captación solar (mediante caudalímetro, opcional). Incluye 3 sondas inmersión y 1 sonda colector.	699,37
			SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR			
02.06.05.02.01	Ud	VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr Suministro e instalación de VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr VALDECO, esmaltado con serpentín fijo. Capacidad: 300 lts. Ánodo de magnesio. P. máx. 8 Bar. Temp. máx. 95°C. Aislamiento en poliuretano rígido + sky. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.	1.219,05
			MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
02.06.05.02.02	UD	PORTES ACUMULADOR PORTES ACUMULADOR	225,45
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.06.05.02.03	Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.	96,78
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.06.05.02.04	Ud	SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	74,29
			SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR			
02.06.05.03.01	Ud	SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo Suministro e instalación de SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo, para A.C.S. Cuerpo de bronce y eje cerámico. Temperatura hasta 65°C. Monofásica 230V. Pot. Máx. 72W. Conexiones roscadas con racores 1". Protección IP-44. Aislamiento clase F. Incluso accesorios de fijación. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Conexión de los elementos a la red.	453,72
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.05.03.02	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado. 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.	13,65
			TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05.03.03	Ud	<p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	19,95
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS			
02.06.05.04.01	ud	<p>WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP</p> <p>Suministro e instalación de WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUP con bomba de calor integrado de muy bajo consumo. COP 3,6.</p> <p>Volumen 300 litros. Dispone de serpentín solar interior y resistencia eléctrica de apoyo/emergencia.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	5.392,70
			CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
02.06.05.04.02	Ud	<p>Purgador rápido automático de aire SPIROTOP</p> <p>Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP.</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p>	96,78
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.06.05.04.03	Ud	<p>SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético.</p> <p>Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1".</p> <p>Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	74,29
			SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS			
02.06.05.05.01	Ud	TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien Suministro e instalación de TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria en instalaciones solares. Regulación 30..60°C. Seguridad antiescaldadura. Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Protección anticalcárea. Presión diferencial máxima 2,5 bar. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	298,10
			DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
02.06.05.05.02	Ud	AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici Suministro e instalación de SAX 25/6B >Bomba rotor húmedo de alta eficiencia para ACS de imán permanente con variador de frecuencia y sensónica integrada. R 1". Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.	765,11
			SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
02.06.05.05.03	Ud	DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua Suministro e instalación de DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento del agua VALDECO. Membrana no recambiable. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar. Temp. máx. 70°C.. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.	250,07
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.06.05.05.04	Ud	Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD Suministro e instalación de Válvula limitadora de presión de latón, de 1" DN 25 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar. 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.	90,26
			NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS			
02.06.05.06.01	Ud	NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconectador. Suministro e instalación de Grupo de llenado con desconectador. Conexiones roscadas 1/2". Con filtro, reductora de presión regulable de 1,5 a 6 bar, manómetro y aislamiento térmico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	247,78
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.06.05.06.02	Ud	Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.	16,67
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.05.06.03	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.	25,68
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05.06.04	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". 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.	9,63
			NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.05.06.05	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". 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.	10,64
			DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.06.05.07.07	Ud.	Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la inst Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador	174,36
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA			
02.06.06.01	Ud	Grifería monomando para lavabo. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	111,87
			CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.06.02	Ud	Grifería monomando para fregadero. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	74,48
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.06.06.03	Ud	Grifería monomando para ducha. Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Colocación. Conexionado 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	82,27
			OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.07 APARATOS SANITARIOS			
02.06.07.01	Ud	<p>Lavabo mural, de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 350x320 mm, 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 grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. 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>	136,44
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.06.07.02	Ud	<p>Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. 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>	234,71
			DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
02.06.07.03	Ud	<p>Inodoro con tanque bajo.</p> <p>Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. 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>	466,81
			CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
02.06.07.04	Ud	<p>Plato de ducha de porcelana sanitaria.</p> <p>Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria, gama básica, color blanco, 70x70x10 cm. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. 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>	124,17
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL			
02.07.01.01	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro e instalación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	20,32
			VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
02.07.01.02	m	Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	16,50
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR			
02.07.02.01	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo c Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	223,15
			DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.07.02.02	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto de baño con dotación para: inodoros, lavabo doble, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	336,70
			TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
02.07.02.03	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos c Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	71,52
			SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.02.04	Ud	<p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina con dotación para: fregadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	71,52
		SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.02.05	Ud	<p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas vestuarios con dotación para: duchas con columna, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	811,52
		OCHOCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.02.06	Ud	<p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabo</p> <p>Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	521,27
		QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.07.02.07	m	<p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de agua</p> <p>Suministro e instalación de tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Conexión a la bajante.</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>	18,25
		DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA			
02.07.03.01	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,01
			QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS
02.07.03.02	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,86
			SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.07.03.03	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	6,51
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA			
02.07.04.01	m	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	30,29
			TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
02.07.04.02	m	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	38,24
			TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.07.05 INSTALACIÓN ENTERRADA			
02.07.05.01	Ud	<p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefficos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	205,52
			DOSCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.07.05.02	Ud	<p>Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida</p> <p>Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o similar, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 200x200 mm, color gris, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>	29,01
			VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
02.07.05.03	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	18,18
			DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.05.04	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	27,55
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.07.05.05	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	36,60
			TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
02.07.05.06	m ³	<p>Excavación en terreno para instalación de separador de grasas, e</p> <p>Excavación para instalación de separador de grasas, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	50,19
			CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES			
02.08.01	Ud	<p>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12</p> <p>Suministro e instalación de Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	63,76
			SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.08.02	m	<p>Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació</p> <p>Suministro e instalación de Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	19,38
			DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.08.03	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	158,32
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08.04	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	21,02

VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA

02.09.01	Ud	<p>Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi</p> <p>Suministro y colocación de Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi o similar</p> <p>Potencia del Panel Solar: 545W</p> <p>Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino PERC</p> <p>Rigidez del Panel Solar: Rígido</p> <p>Dimensiones del Panel Solar: 2256 x 1133 x 35 mm</p> <p>Tensión Máxima Potencia: 41,93 V</p> <p>Corriente en Cortocircuito ISC: 13.81 A</p> <p>Eficiencia del Módulo: 21.3 %</p> <p>Amperios Máximos de Salida IMP: 10.42A</p> <p>Tensión en Circuito Abierto: 47.16V</p> <p>Peso del Panel Solar: 27,2 Kg</p> <p>Totalmente colocado y conectado.</p>	187,53
----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09.02	UD	<p>Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display</p> <p>Suministro e instalación de inversor solar SUNNY TRIPOWER 15000TL de SMA (STP 15000TL-30:08200001) o similar.</p> <p>Inversor trifásico de conexión a red para sistemas fotovoltaicos de gran tamaño. Incluye Display.</p> <p>DATOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inyección trifásica. - Conversión sin transformador. - Amplio rango de tensión de entrada entre 150V y los 1000V . - Dispone de 2 entradas de MPP (seguidor punto de máxima potencia) independientes. - Corriente máxima por entrada entre 33A. - Rendimiento del 98,4 % . - Gestión de las sombras mediante OptiTrac Global Peak. - Conexionado en CC SUNCLIX y por resorte en CA. - Dispone de un interruptor-seccionador de potencia en línea de paneles (CC). - Con descargador de sobretensiones de CC integrable (DSP tipo II), opcional. - Nivel sonoro bajo (51 dB). - Grado de protección IP65. - Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring. - Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control. - Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (QonDemand24/7). - Incorpora interfaz Speedwire/Webconnect (RS485 opcional). - Incorpora interfaz de datos SMA Modbus y SunSpec Modbus. - Fácil configuración por países. - Relé multifunción opcional. - Pantalla incluida. <p>Peso 65 kg Dimensiones 40 x 80 x 82 cm Fabricante SMA</p>	3.199,43
			TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.09.03	m	<p>Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	1,09
			UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.09.04	m	<p>Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x4 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro.</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>	0,90
			CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09.05	m	<p>Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMI</p> <p>Suministro e instalación de Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	7,05
		SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.09.06	m	<p>Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GE-WISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP67, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	18,00
		DIECIOCHO EUROS	
02.09.07	m	<p>Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GE-WISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	16,66
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.08	u	<p>Cuadro de protección para la parte de corriente continua</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro de protección para la parte de corriente continua Totalmente montado y comprobado. Según Esquema eléctrico adjunto</p>	102,95
		CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.09.09	Ud	<p>Sistema control no inyección a red</p> <p>Suministro e instalación de Centralita Kostal Bus ZUB Piko BA Sensor o similar para evitar el vertido a la red eléctrica. Tensión nominal 400 V, máxima corriente 100 A, cableado de 50 mm², carril DIN, carcasa de 4 módulos DIN 43880 de 4 polos, interface Modbus RTU (RS485) y display LCD.</p>	173,46
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.10	Ud	<p>Estructura inclinada 20° sujeción de paneles fotovoltaicos</p> <p>Instalación y montaje de estructura integrada por perfiles de sujeción de paneles de aluminio, consistente en un soporte para instalar 36 módulos fotovoltaicos, según plano y sobre cubierta plana. Para una inclinación de 20°. Construido en Aluminio EN AW 6005A T6 y tornillería de acero inoxidable. Condiciones de diseño según UNE-EN 1991-1-3:2004 para cargas de nieve de 200 N/m² y UNE-EN 1991-1-4:2007 para cargas de viento de 29 m/s. Totalmente instalada</p>	464,86
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.11	Ud	<p>Toma de puesta a tierra</p> <p>Suministro e instalación de Piqueta de toma de tierra instalada, con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección, con pica de acero-Cu de 2 metros, según REBT. Incluyendo caja plástica CLAVED o similar, con puente de pruebas, colocada y conectada.</p>	120,00
		CIENTO VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09.12	Ud	Seguridad y salud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	993,82
			NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.09.13	UD	Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares Pesos sujecciones y adhesivos módulos solares	488,30
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
02.09.14	UD	Mano de Obra e instalación Mano de Obra e instalación	774,77
			SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD			
03.01	u	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	98,32
			NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
03.02	u	Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación d Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	125,61
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.03	u	Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determin Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	52,47
			CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.04	u	Inspección de soldadura con líquidos penetrantes Inspección de hasta 2 ml de soldadura con líquidos penetrantes incluso informe de resultados según UNE-EN 571-1/97	206,58
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS			
04.01	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico Transporte de tierras y residuos con camión de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.	7,03
			SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	ud	Conjunto de equipos de proteccion individual Conjunto de equipos de protección individual y colectivas, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá, el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incluye también carteles, señales, vallas, cinta de señalización, etc.	15.313,53
			QUINCE MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
01.01.01	ud	Demolición completa de edificio. Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 202,5 m ² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,7 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio incluye las medianeras en caso de ser necesarias. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	
			TOTAL PARTIDA.....
			11.300,00
01.01.02	m ²	Demolición de fábrica de marés, de 20 cm de espesor Demolición de hoja de fábrica de marés, de 20 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra.....
			16,87
			Resto de obra y materiales.....
			1,18
			TOTAL PARTIDA.....
			18,05
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m ³	Excavación de cimentación Excavación de tierras, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de cimentación indicada en el proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
			TOTAL PARTIDA.....
			26,20
01.02.02	m ²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	
			Mano de obra.....
			6,49
			Maquinaria.....
			1,02
			Resto de obra y materiales.....
			4,53
			TOTAL PARTIDA.....
			12,04
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES			
01.03.01	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central, Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	
			Mano de obra.....
			1,14
			Resto de obra y materiales.....
			12,44
			TOTAL PARTIDA.....
			13,58
01.03.02	m ³	Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructura,. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.	
			Mano de obra.....
			29,24
			Resto de obra y materiales.....
			265,14
			TOTAL PARTIDA.....
			294,38
01.03.03	m ³	Zapata de hormigón armado HA-25/B/20/IIa Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso p/p de encofrados, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.	
			Mano de obra.....
			31,98
			Resto de obra y materiales.....
			257,20
			TOTAL PARTIDA.....
			289,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.04	m ³	<p>Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso p/p encofrados, de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.</p>	
		Mano de obra.....	40,64
		Maquinaria.....	8,29
		Resto de obra y materiales.....	276,17
		TOTAL PARTIDA.....	325,10
01.03.05	m ³	<p>Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p encofrados, de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón.</p>	
		Mano de obra.....	65,23
		Resto de obra y materiales.....	239,56
		TOTAL PARTIDA.....	304,79
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA			
01.04.01	m ²	<p>Forjado reticular con casetón perdido 25+5 cm</p> <p>Formación de forjado reticular de hormigón armado con casetón perdido, horizontal, con 15% de zonas macizas, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido, volumen 0,174 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos, nervios de hormigón "in situ" de 10 cm de espesor, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Incluido repercusión de pilares.</p>	
		Mano de obra.....	38,89
		Resto de obra y materiales.....	68,49
		TOTAL PARTIDA.....	107,38
01.04.02	m ²	<p>Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa</p> <p>Formación de losa de escalera de hormigón armado de 22 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tableros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de formación de peldaño de hormigón encofrado, replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.</p>	
		Mano de obra.....	80,35
		Resto de obra y materiales.....	69,61
		TOTAL PARTIDA.....	149,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.03	m ²	<p>Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 22 cm de espeso</p> <p>Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones. Sin incluir repercusión de pilares.</p>	
		Mano de obra.....	54,95
		Resto de obra y materiales.....	127,47
		TOTAL PARTIDA.....	182,42
01.04.04	m ³	<p>Zuncho de borde de forjado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa</p> <p>Formación de zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.</p>	
		Mano de obra.....	68,77
		Resto de obra y materiales.....	676,61
		TOTAL PARTIDA.....	745,38
01.04.05	m ²	<p>Losa mixta con chapa colaborante</p> <p>Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,80 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 383 mm de intereje, 10 conectores de acero galvanizado, modelo X-HVB 95 "HILTI", de 95 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	93,98
01.04.06	kg	<p>Acero en vigas, con piezas simples</p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p>	
		Mano de obra.....	1,23
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS

01.05.01 m² Cubierta plana invertida no transitable con aislamiento térmico,
 Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos:
 FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormi-gón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de den-sidad y cemento gris; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, fratasada y limpia;
 CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fi-bras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzo-namiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;
 IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabili-zante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes me-diante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P;
 CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de po-liéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²;
 AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza-do lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resis-tencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK);
 CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de po-liéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²;
 CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de fi-nos, extendida con un espesor medio de 10 cm.

Mano de obra.....	28,25
Maquinaria.....	0,11
Resto de obra y materiales.....	78,10
TOTAL PARTIDA.....	106,46

SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES

01.06.01 m2 Trasdosado (48+15) con placa de yeso laminado y lana de roca
 Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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) al cual se atomilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semi-rígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Mano de obra.....	13,01
Resto de obra y materiales.....	12,70
TOTAL PARTIDA.....	25,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.02	m2	Trasdosado (70+15) con placa de yeso laminado y lana de roca Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla una placa en tipo normal de 15 mm de espesor; aislamiento mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 70 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
		Mano de obra.....	13,01
		Resto de obra y materiales.....	13,38
		TOTAL PARTIDA.....	26,39
01.06.03	m ²	Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado y lan Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas, incluso refuerzos de estructuras. 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.	
		Mano de obra.....	20,07
		Resto de obra y materiales.....	31,86
		TOTAL PARTIDA.....	51,93
01.06.04	m ²	Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado wa Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas wa, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras. 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.	
		Mano de obra.....	20,07
		Resto de obra y materiales.....	38,52
		TOTAL PARTIDA.....	58,59
01.06.05	m ²	Tabique doble (2x15+48+48+2x15) con placa de yeso laminado Suministro y montaje de tabique múltiple, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura doble 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 cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. incluso refuerzos de estructuras. 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.	
		Mano de obra.....	20,07
		Resto de obra y materiales.....	40,73
		TOTAL PARTIDA.....	60,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06.06	m ²	Muro de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo i Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para revestir, color gris, 50x20x20 cm, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.	
		Mano de obra.....	25,30
		Resto de obra y materiales.....	19,73
		TOTAL PARTIDA.....	45,03
01.06.07	m ²	Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón italia Fábrica de bloque de 10 cm de espesor, en cerramiento de fachada, de bloque de hormigón tipo italiano, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), [n_grava], , recibida con mortero de cemento y picadís confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" con armadura y macizado de hormigón, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.	
		Mano de obra.....	18,85
		Resto de obra y materiales.....	11,95
		TOTAL PARTIDA.....	30,80
SUBCAPÍTULO 01.07 REVOCOS Y ENLUCIDOS			
APARTADO 01.07.01 Enfoscados			
01.07.01.02	m ²	Enfoscado maestreado para alicatar Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 2% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.	
		Mano de obra.....	18,85
		Resto de obra y materiales.....	4,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,20
01.07.01.03	m ²	Revoco a la tirolesa Formación de revoco a la tirolesa mediante la aplicación manual sobre el zócalo de un paramento exterior, acabado con cualquier superficie soporte (no incluida en este precio), de varias capas de mortero de cemento gris CEM II/B-M 32,5 R, con árido silíceo de 2 a 5 mm de diámetro, proveniente de machaqueo, utilizando una escoba para su proyección; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, 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, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y andamiaje.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	5,50
		TOTAL PARTIDA.....	25,55
01.07.01.04	m ²	Guarnecido y enlucido vertical de yeso maestreado Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 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 p/p de 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.	
		Mano de obra.....	15,23
		Resto de obra y materiales.....	3,35
		TOTAL PARTIDA.....	18,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 01.07.02 Falsos techos			
01.07.02.01	m ²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado hidrofugas de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.	
		Mano de obra.....	10,41
		Resto de obra y materiales.....	11,46
		TOTAL PARTIDA.....	21,87
01.07.02.02	m ²	Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado WA Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.	
		Mano de obra.....	10,41
		Resto de obra y materiales.....	12,61
		TOTAL PARTIDA.....	23,02
01.07.02.03	u	Trampilla de registro de acero de 300x300 mm Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.	
		Mano de obra.....	10,29
		Resto de obra y materiales.....	53,48
		TOTAL PARTIDA.....	63,77
SUBCAPÍTULO 01.08 SOLADOS Y ALICATADOS			
01.08.02	m ²	Solado de baldosín catalán Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 20€/m ² , capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.	
		Mano de obra.....	23,25
		Resto de obra y materiales.....	29,06
		TOTAL PARTIDA.....	52,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08.03	m ²	Solado de baldosín catalán esmaltada Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosín catalán esmaltada, acabado mate o natural, de 20x20 cm, 22 €/m ² ; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE; capacidad de absorción de agua 6% <E<=10% , grupo AIIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas, dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. incluso p/p de piezas de media caña	
		Mano de obra.....	23,25
		Resto de obra y materiales.....	31,43
		TOTAL PARTIDA.....	54,68
01.08.04	m ²	Alicatado baldosin 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie, replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.	
		Mano de obra.....	17,34
		Resto de obra y materiales.....	18,40
		TOTAL PARTIDA.....	35,74
01.08.05	m ²	Alicatado baldosin esmaltado 20x20 cm Suministro y colocación de alicatado con baldosin esmaltado 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E<3% , grupo BIb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.	
		Mano de obra.....	17,34
		Resto de obra y materiales.....	20,53
		TOTAL PARTIDA.....	37,87
01.08.06	M2	Pavimento vinílico Pavimento vinílico continuo y 2 mm. de espesor, incluso colocacion y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura y parte proporcional de rodapie de pino lacado blanco de 7cm. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	5,98
		Resto de obra y materiales.....	23,59
		TOTAL PARTIDA.....	29,57
01.08.07	m2	Pavimento continuo drenante de hormigón. Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² .min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular	
		TOTAL PARTIDA.....	33,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS			
01.09.01	m ²	Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado de 5 cm de espe Suministro y colocación de aislamiento térmico, formado por panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente, sobre superficie soporte existente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, y limpieza.	
		Mano de obra.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	6,91
		TOTAL PARTIDA.....	7,93
SUBCAPÍTULO 01.10 FIRMES			
01.10.01	m ²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, Formación de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encachado de 20cm con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm compactado, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sífónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	
		Mano de obra.....	16,19
		Maquinaria.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	41,61
		TOTAL PARTIDA.....	60,09
01.10.02	m ²	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 7 cm de espesor Formación de solera de hormigón armado de 7 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sífónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.	
		Mano de obra.....	4,85
		Maquinaria.....	1,08
		Resto de obra y materiales.....	19,50
		TOTAL PARTIDA.....	25,43
01.10.03	kg	Acero en vigas, con piezas simples Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.	
		Mano de obra.....	1,23
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10.04	m2	EXTENDIDO DOBLE FILM POLIETILENO GALGA 600 BAJO SOLERA Suministro y colocación de doble capa de film de polietileno galga 600 o similar bajo losas y soleras, i/p.p. de solapes, lista para recibir solera. Según planos e indicaciones de DF. Medida el superficie teórica.	
		Mano de obra.....	2,16
		Resto de obra y materiales.....	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,32
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS VARIAS			
01.11.01	ud	Ayudas de albañilería telecomunicaciones Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.457,06
01.11.02	ud	Ayudas de albañilería climatizacion Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución 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 plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.302,02
01.11.03	ud	Ayudas de albañilería inst electrica Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.092,61
01.11.04	ud	Ayudas de albañilería fontanería y saneamiento Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.937,58
01.11.05	u	Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor. Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	
		Mano de obra.....	602,96
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	166,85
		TOTAL PARTIDA.....	770,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11.06	u	Colocación y fijación de precerco de madera Colocación y fijación de precerco de madera, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de hasta 3 m ² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.	
		Mano de obra.....	24,26
		Resto de obra y materiales.....	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	28,22
01.11.07	u	Colocación y fijación de premarco metálico Colocación y fijación de premarco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 m ² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado.	
		Mano de obra.....	29,10
		Resto de obra y materiales.....	4,48
		TOTAL PARTIDA.....	33,58
01.11.08	u	Recibido de plato de ducha Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.	
		Mano de obra.....	38,80
		Resto de obra y materiales.....	6,30
		TOTAL PARTIDA.....	45,10
SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA MADERA			
01.12.01	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 62,5 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.	
		Mano de obra.....	46,12
		Resto de obra y materiales.....	335,09
		TOTAL PARTIDA.....	381,21
01.12.02	u	Puerta de paso de DM termolacada blanco de 82,5 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.	
		Mano de obra.....	46,12
		Resto de obra y materiales.....	357,99
		TOTAL PARTIDA.....	404,11
01.12.03	u	Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 Puerta corredera de doble hoja de 800 x 2100mm cada una de altura y 40mm de espesor. Enrasada por el lado del pasillo con tapajuntas según plano. Realizada en dm termolacado en obra en blanco con casoneto encastrado en tabique. Tiradores a definir por df	
		Mano de obra.....	61,49
		Resto de obra y materiales.....	443,10
		TOTAL PARTIDA.....	504,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.12.04	u	Puerta corredera de DM termolacado blanco de 82,5 2H Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según d.f.; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.	
		Mano de obra.....	61,49
		Resto de obra y materiales.....	760,58
		TOTAL PARTIDA.....	822,07
01.12.05	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 130 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x130x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.	
		Mano de obra.....	46,12
		Resto de obra y materiales.....	373,51
		TOTAL PARTIDA.....	419,63
01.12.06	u	Puerta de paso de DM termolacado blanco de 150 Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 210x150x3,5 cm en total, de tablero de DM, termolacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de 90x20 mm; tapajuntas de DM de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.	
		Mano de obra.....	46,12
		Resto de obra y materiales.....	384,24
		TOTAL PARTIDA.....	430,36
01.12.07	ud	Mostrador Mostrador de recepción conformado por tablero de madera curvado sobre subestructura de madera, con acabado lacado brillo color a definir previa presentación de muestras. Encimera de madera rechapada con melamina acabado metálico (tipo aluminio, a definir previa presentación de muestras). Incluso mecanizados de coronas pasacables o instalación de puntos de luz y tomas eléctricas o de datos. Dimensiones según planos de proyecto	
		TOTAL PARTIDA.....	2.600,00
01.12.08	ud	Cocina Cocina conformada con 5 módulos de 60 cm de ancho mas un módulo de 75cm de ancho y uno de 25 cm . Todos ellos con cajones al interior y acabado a definir por df. Materiales: Realizada en dm termolacado en blanco. Tiradores: A definir por df	
		TOTAL PARTIDA.....	5.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA METALICA			
01.13.01	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 90x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	
		Mano de obra.....	48,32
		Resto de obra y materiales.....	450,91
		TOTAL PARTIDA.....	499,23
01.13.02	u	Claraboya de cúpula fija parabólica bivalva Suministro y montaje de claraboya de cúpula fija parabólica bivalva, de polimetilmetacrilato (PM-MA), de base cuadrada, luz de hueco 120x90 cm, zócalo de 25 cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 24x12x8, recibidos con mortero de cemento, industrial, M-5; fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores.	
		Mano de obra.....	48,32
		Resto de obra y materiales.....	516,43
		TOTAL PARTIDA.....	564,75
01.13.03	u	Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio Lucernario en cubierta plana de doble acristalamiento de vidrio templado con tornillería y juntas de neopreno. Diámetro 2.60m. Acabados y dimensiones según documentación gráfica	
		Mano de obra.....	48,32
		Resto de obra y materiales.....	516,43
		TOTAL PARTIDA.....	564,75
01.13.04	m2	Alucobond sistema "ALUCOBOND" de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado Solid, color Black, con film de protección de plástico. Totalmente instalado	
		TOTAL PARTIDA.....	110,88
01.13.05	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v1 Suministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 1800x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	
		TOTAL PARTIDA.....	688,33
01.13.06	ud	Puerta + ventana cor70 industrial v2 Suministro y colocación de puerta más ventana de aluminio CORTIZO COR 70 industrial o similar, de dimensiones 2120x2100mm. Incluso herrajes con llave, premarcos y vidrio transparente. Según documentación gráfica Vidrio 6/6/4+4	
		TOTAL PARTIDA.....	799,20
01.13.07	ud	Ventana fija de policarbonato más valla metálica formada por per Ventana fija de policarbonato más valla metálica formada por perfil rectangular hueco 40x40mm con malla de simple torsión. Dimensiones 1960x2000 mm Características según documentación gráfica, totalmente instalada.	
		TOTAL PARTIDA.....	882,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13.08	m2	<p>Muro Cortina TP 52 de Cortizo</p> <p>Suministro y colocación de sistema de muro cortina CORTIZO TP-52 o similar, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-98xx , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas.</p> <p>La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm.</p> <p>La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento.</p> <p>La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales.</p> <p>Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.</p> <p>Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg.</p> <p>Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente).</p> <p>Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada.</p> <p>Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada.</p> <p>Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.</p> <p>Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°.</p> <p>Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta.</p> <p>- Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m 2 K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB</p> <p>Todas las dimensiones y reparto según documentacion grafica con referencia V4 - V5 - V6</p>	310,39
TOTAL PARTIDA.....			310,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13.09	m2	Fachada policarbonato Sistema de fachada avanzado Danpal® con marco integrado de excelente resistencia y rotura de puente térmico para un excelente aislamiento, formado por paneles de policarbonato, estructura hexagonal (honeycomb nido de abeja). El núcleo se construirá con pequeñas celdas hexagonales de lado 5,5 mm, lo que garantiza la durabilidad mecánica del panel y la resistencia al daño por granizo. El panel tiene una conexión entre paneles mediante conector con dos dientes (doble clipaje) que garantiza la estanqueidad total al agua y al aire, la resistencia al viento y el bloqueo hermético mientras se utilizan conectores suministrados por el fabricante de policarbonato. Espesor de la placa 30 mm ancho 1000 mm con la siguiente estructura de celdillas, junta alzada de doble clipaje de 15 mm de altura. Espesor de panel 30 mm y valor U = 1,4 W/m2.K El sistema debería funcionar correctamente con una carga de viento de 122 kg/m2. El proveedor debe presentar un informe de prueba del laboratorio externo que indique que el sistema puede funcionar en estas condiciones (o superiores). Deflexión limitada a 1/50 y factor de seguridad de al menos 1,5 El sistema ha sido evaluado y verificado de forma satisfactoria. Las pruebas de resistencia al impacto han sido desarrolladas por un laboratorio independiente, reconocido y acreditado: NF P 08-301: 1991, NF P 08-302: 1990 Test sísmico prueba desarrollada al respecto por un laboratorio independiente reconocido y acreditado* según NF P 06-013 - Reglas de construcción resistentes a terremotos aplicables a edificios, PS 92. El panel posee una protección UV adquirida en la extrusión y debe estar recubierto con UV con un grosor y concentración suficiente para durar 20 años (informe del laboratorio externo). Permeabilidad de agua aprobado a 600 pa para presión según EN12153. Informe externo desarrollado *. Estanqueidad al agua, aprobado a 450 pa durante al menos 5 minutos según EN12155. Informe externo desarrollado *. Resistencia del panel a largo plazo, la vida útil del panel y sus propiedades mecánicas se mantienen no menos de 20 años*. Reacción a fuego el sistema está categorizado como B-s1, d0 - EN 13501-1: 2007*. Garantía, el fabricante proporciona 10 años de garantía del producto de acuerdo con los requerimientos establecidos en la garantía emitida por Danpal®. La instalación se realizará de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Todas las dimensiones y reparto según documentación grafica con referencia v7 a v13	
TOTAL PARTIDA.....			153,83
01.13.10	ud	Taquillas metálicas Taquillas metálicas formadas por perfil rectangular hueco 40x40cm, con malla de simple torsión. Según documentación grafica.	
TOTAL PARTIDA.....			105,00
SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA			
01.14.01	ml	Parasol metálico Parasol metálico realizado con tramex superpuesto a una estructura metálica que da la inclinación de la misma. Dicha estructura estará atornillada tanto al forjado como al peto de la misma, la celosía de tramex estará soldada a esta. El conjunto constará de 1m de ancho entre ejes y 3,50m de largo, según planos Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5.	
TOTAL PARTIDA.....			91,98
01.14.02	ml	Barandilla metálica Barandilla metálica formada por perfil rectangular hueco 50x25mm, con barrones de 10mm de diametro separados entre si 100 mm cada 700mm enbebidas en peto para anclar la estructura. Incluso imprimación y pintura antioxid. Totalmente terminada e instalada. Según documentación grafica	
			Mano de obra..... 33,79
			Maquinaria..... 0,29
			Resto de obra y materiales..... 53,91
TOTAL PARTIDA.....			87,99
01.14.03	ud	Puerta metálica C19 Puerta abatible de 80x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metálico. Tiradores a definir.	
TOTAL PARTIDA.....			246,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14.04	ud	Puerta metalica C20 Puerta de emergencia abatible de 90x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores antipánico según indicaciones.	
		TOTAL PARTIDA.....	257,25
01.14.05	ud	Puerta metalica C21 Puerta abatible de dos hojas 150x220cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	
		TOTAL PARTIDA.....	341,26
01.14.06	ud	Puerta metalica C22 Puerta abatible de una hoja 85x200cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	
		TOTAL PARTIDA.....	205,38
01.14.07	ud	Puerta metalica C23 Puerta abatible de una hoja 90x190cm de 40mm de espesor según plano. Formada por chapa de acero galvanizado de 0.7mm de espesor y aislamiento de lana de roca acabado metalido. Tiradores a definir.	
		TOTAL PARTIDA.....	221,13
01.14.08	ud	Puerta abatible 170x220 entrada peatones Puerta de 170x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, fijo + abatible según planos, realizada en perfiles metalicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada.	
		TOTAL PARTIDA.....	656,26
01.14.09	ud	Entrada y salida camiones Puerta automatica basculante de eje horizontal formada por dos paños plegables de 7140x3760mm, de 100mm de espesor, incluso marcos y premarco. Totalmente instalada	
		TOTAL PARTIDA.....	3.428,32
01.14.10	ud	Puerta contador de aguas Puerta abatible de una hoja de 1000 x 6000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	
		TOTAL PARTIDA.....	184,07
01.14.11	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1270 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	
		TOTAL PARTIDA.....	415,28
01.14.12	ud	Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor co Puerta abatible de una hoja de 710 x 2000mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	
		TOTAL PARTIDA.....	325,51
01.14.13	ud	Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor c Puerta abatible de dos hoja de 1250 x 2200mm y 40mm de espesor con acabado Tirolesa. Incluso marco y premarco, cajon abierto hacia la calle con malla interior con armado de acabado identico a fachada maciza.	
		TOTAL PARTIDA.....	430,72
01.14.14	ud	Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al inte Puerta abatible de 1350x220cm y 40mm de espesor enrasada al interior, según planos, realizada en perfiles metalicos con marco y premarco. Tiradores a definir y completamente instalada	
		TOTAL PARTIDA.....	496,66
01.14.15	m2	Valla metalica rectangular Formación de vallas metalicas según diseño en planos de diferentes dimensiones grafiadas, fijas o abatibles, formadas por perfil rectangular hueco 40x40mm, con malla de simple torsión. Incluso p.p. de premarcos y marcos y accesorios necesarios para su correcta instalacion.	
		TOTAL PARTIDA.....	68,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.15 PINTURA			
01.15.01	m ²	Pintura plástica interior lisa mate Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Incluso enmasillado y lijado de faltas. PINTURA BLANCA O RAL ROJA 3022	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	5,15
01.15.02	m ²	Pintura plástica exterior mate Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero. RAL AMARILLA 1017	
		Mano de obra.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	6,37
SUBCAPÍTULO 01.16 JARDINERIA			
01.16.01	m ³	Aporte de tierra vegetal y extendido Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.	
		Mano de obra.....	1,71
		Maquinaria.....	3,55
		Resto de obra y materiales.....	29,98
		TOTAL PARTIDA.....	35,24
01.16.02	M2	PLANTACION AJARDINAMIENTO Trabajos de jardineria para plantación de ajardinamiento	
		TOTAL PARTIDA.....	26,25
01.16.03	UD	ARBOL BETULA ALBA Suministro y colocación de arbolado a elegir por DF	
		TOTAL PARTIDA.....	80,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.17 EQUIPAMIENTO			
01.17.01	UD	ASCENSOR Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de 1 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas automáticas de acero inoxidable de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.	
TOTAL PARTIDA.....			16.627,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 02.01 DOTACIÓN DE SERVICIOS			
APARTADO 02.01.01 BAJA TENSIÓN			
02.01.01.01	ud	C.D.U. (Caja de Distribución para Urbanizaciones) Suministro e instalación de Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm ² y piqueta de cobre. Totalmente instalada en homacina, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según n T-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.	
		Mano de obra.....	17,53
		Resto de obra y materiales.....	412,43
		TOTAL PARTIDA.....	429,96
02.01.01.02	Ud.	Caja seccionamiento 400 A Caja seccionamiento 400 A. Dimensiones: Alto 580 mm - Ancho 290 mm - Profundidad 160 mm. Características principales: Salida a la CGP por la parte superior y salida de la línea de distribución por la parte inferior. Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP 437 UNE 20 324. Tres bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	
		Mano de obra.....	17,40
		Resto de obra y materiales.....	335,57
		TOTAL PARTIDA.....	352,97
02.01.01.03	Ud.	Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW Equipo de Medida Indirecta para suministros superiores a 43 kW. Dimensiones: Ancho 750mm - Alto: 1.040 mm - Profundidad: 310 mm. Características principales: Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T. Instalación exterior en nicho con puerta metálica. Cierre mediante llave triangular y bloqueo de candado. Apertura de la puerta 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos, normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de transformadores de intensidad. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas y los transformadores de intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Cableado de la placa protegido con canaleta, situado en la parte frontal de la misma. Sección pletinas 40x4. Incluye kit para la alimentación de módem. No incluye contador ni módem. Incluye: Replanteo de la situación. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. 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.	
		Mano de obra.....	262,65
		Resto de obra y materiales.....	914,57
		TOTAL PARTIDA.....	1.177,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.01.04	Ud.	ARQUETA SIMPLE 60x60 PREFABRICADA DE HORMIGÓN Arqueta de paso y derivación de tubos de conducción de PE para B.T.con unas dimensiones de 60x60, con tapa y cerco de fundición, fondo permeable, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm,enfoscada y bruñida interiormente, con esquinas a media caña, matados los filos del tubo de PE de conducción eléctrica, incluso excavación y transporte de escombros a vertedero autorizado.Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Dirección Facultati-va.	
		Mano de obra.....	106,36
		Resto de obra y materiales.....	62,01
		TOTAL PARTIDA.....	168,37
02.01.01.05	ml	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	5,23
		Maquinaria.....	17,89
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	23,58
02.01.01.06	m	Zanja para un tubo para circuitos de baja tensión (BT) + tres tu Apertura y demolición de zanja en pavimento para un tubo de baja tensión (BT) y tres tubos para previsión, de 0,80 m de ancho y hasta 1,00 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de cuatro tubulares de PE de diámetro 160 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución. Totalmente montada, conexionada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.	
		Mano de obra.....	9,63
		Resto de obra y materiales.....	149,99
		TOTAL PARTIDA.....	159,62
02.01.01.07	ml	Tendido de RED SUBTERRÁNEA DE BT LSBT 4x240 mm² Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 4x240mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Resto de obra y materiales.....	23,66
		TOTAL PARTIDA.....	23,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.02 AGUAS RESIDUALES			
02.01.02.01	Ud	Pozo de registro, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de a Formación de pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,60 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. 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.	
		Mano de obra.....	139,85
		Maquinaria.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	366,13
		TOTAL PARTIDA.....	513,00
02.01.02.02	Ud	Conexión a arqueta o imbornal existente Conexión de conducto de drenaje a arqueta, imbornal o red existente, incluyendo excavación, perforación en arqueta o imbornal, rejuntado con mortero de cemento, limpieza de arqueta, con retirada, transporte y vertido de material sobrante a vertedero, totalmente acabado.	
		Mano de obra.....	17,49
		Maquinaria.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		TOTAL PARTIDA.....	26,50
02.01.02.03	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexión de tubos. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	18,82
		Resto de obra y materiales.....	31,17
		TOTAL PARTIDA.....	49,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.02.04	m1	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	
			Mano de obra..... 5,23
			Maquinaria..... 17,89
			Resto de obra y materiales..... 0,46
			TOTAL PARTIDA..... 23,58
02.01.02.05	m	<p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas re</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexasión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	
			Mano de obra..... 84,33
			Maquinaria..... 15,10
			Resto de obra y materiales..... 55,12
			TOTAL PARTIDA..... 154,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.03 AGUA POTABLE			
02.01.03.01	m ³	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	5,23
		Maquinaria.....	17,89
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	23,58
02.01.03.02	m	Tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con ba Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PEAD, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 15,1 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,98
		Resto de obra y materiales.....	26,99
		TOTAL PARTIDA.....	29,97
02.01.03.03	Ud	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. 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.	
		Mano de obra.....	78,39
		Resto de obra y materiales.....	78,76
		TOTAL PARTIDA.....	157,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.03.04	Ud	<p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca</p> <p>Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m³/h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.</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>	
		Mano de obra.....	11,77
		Resto de obra y materiales.....	390,61
		TOTAL PARTIDA.....	402,38
02.01.03.05	Ud	<p>Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores</p> <p>Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</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>	
		Mano de obra.....	34,83
		Resto de obra y materiales.....	92,59
		TOTAL PARTIDA.....	127,42
02.01.03.06	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada po</p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</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>	
		Mano de obra.....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	11,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.01.04 TELECOMUNICACIONES			
02.01.04.01	Ud.	Arqueta Tipo M 480x480x600 con marco y tapa fundición	
		Suministro e instalación de Arqueta tipo M prefabricada con marco y tapa para acera, de dimensiones exteriores 0,48x0,48x0,60 m., con ventanas para entrada de conductos, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra.....	103,90
		Resto de obra y materiales.....	61,93
		TOTAL PARTIDA.....	165,83
02.01.04.02	MI.	Zanja en acera para telecomunicaciones incluidos dos tubulares I	
		Apertura y demolición de zanja en acera para un telecomunicaciones público de 0,30 m de ancho y hasta 0,80 m de profundidad, con medios manuales y a máquina, colocación de dos tubulares lisos de diámetro 63 mm y un tritubo de diámetro 40 mm, vertido en arena, colocación de cinta de señalización de riesgo eléctrico, tapado con retiro de tierras sobrantes y reposición de pavimento de las mismas características al existente. Comprende el vallado y la colocación de las protecciones durante su ejecución.	
		Totalmente montada, conexionada a la red de baja tensión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio.	
		Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación del tubo en el fondo de la zanja. Montaje e instalación del tubo. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.	
		Mano de obra.....	9,04
		Resto de obra y materiales.....	120,65
		TOTAL PARTIDA.....	129,69
APARTADO 02.01.05 ALUMBRADO PÚBLICO			
02.01.05.01	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon	
		Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	
		Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	18,82
		Resto de obra y materiales.....	31,17
		TOTAL PARTIDA.....	49,99
02.01.05.02	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos)	
		Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.	
		Mano de obra.....	4,96
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	6,43
02.01.05.03	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por	
		Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.	
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,62
		Resto de obra y materiales.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	8,21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.05.04	m	<p>Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado</p> <p>Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.</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>	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	3,44
02.01.05.05	m	<p>Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cab</p> <p>Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión.</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>	
		Mano de obra.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	3,24
		TOTAL PARTIDA.....	5,44
02.01.05.06	Ud	<p>Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de</p> <p>Suministro y colocación de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 7000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido;</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	18,12
		Maquinaria.....	8,63
		Resto de obra y materiales.....	223,19
		TOTAL PARTIDA.....	249,94
02.01.05.07	Ud	<p>Luminaria PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10. Flujo luminoso</p> <p>Suministro e instalación de UniStreet PHILIPS BGP243 T25 1 xLED80-4S/830 DM10 – luminaria de alumbrado vial sencilla, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. Disponible en varios paquetes lumínicos, UniStreet permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria con un diseño muy cuidado y compacta está fabricada con materiales reciclables de calidad.</p> <p>Flujo luminoso (Luminaria): 7040 lm</p> <p>Potencia de las luminarias: 60.0 W</p> <p>Y, al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.</p> <p>Diseño versión Performer para clientes que preparan grandes proyectos de renovación, orientado al TCO</p> <p>Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p>	
		Mano de obra.....	10,95
		Resto de obra y materiales.....	279,31
		TOTAL PARTIDA.....	290,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.05.08	m ^l	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semi-dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	
		Mano de obra.....	5,23
		Maquinaria.....	17,89
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	23,58
APARTADO 02.01.06 PAVIMENTACIÓN			
02.01.06.01	m ²	<p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor</p> <p>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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 fresada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p>	
		Mano de obra.....	0,61
		Maquinaria.....	3,40
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,09
02.01.06.02	m ²	<p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC 16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p>	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	4,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.06.03	m ²	<p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catióni</p> <p>Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</p> <p>Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,10
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,36
02.01.06.04	m ²	<p>Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajorrel</p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silicea de tamaño 0/2 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>	
		Mano de obra.....	11,06
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	16,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,19
02.01.06.05	m	<p>Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13</p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</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>	
		Mano de obra.....	6,77
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		TOTAL PARTIDA.....	15,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.01.06.06	m ²	<p>Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	11,00
		TOTAL PARTIDA.....	11,32
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 02.02.01 DERIVACIÓN INDIVIDUAL			
02.02.01.01	m	<p>Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u</p> <p>Suministro e instalación de Derivación individual trifásica empotrada para local comercial u oficina, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 110 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	
		Mano de obra.....	3,20
		Resto de obra y materiales.....	58,32
		TOTAL PARTIDA.....	61,52
APARTADO 02.02.02 CUADROS ELECTRICOS			
02.02.02.01	Ud	<p>Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección (CGMP)</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</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>	
		Mano de obra.....	233,92
		Resto de obra y materiales.....	3.948,14
		TOTAL PARTIDA.....	4.182,06
02.02.02.02	Ud	<p>Subcuadro Taller</p> <p>Suministro e instalación de Subcuadro Taller</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</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>	
		Mano de obra.....	233,92
		Resto de obra y materiales.....	3.576,28
		TOTAL PARTIDA.....	3.810,20
02.02.02.03	Ud	<p>Cuadro ASCENSOR</p> <p>Suministro de cuadro general de mando y protección para SUBCUADRO ASCENSOR, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura, para alojamiento dispositivos de protección. Según esquema.</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	996,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.02.04	Ud.	SUBCUADRO SALA TÉCNICA Suministro e instalación de SUBCUADRO SALA TÉCNICA de hasta IP20 IK02 completamente instalado, según esquema unifilar adjunto formado por armario exterior, con n. módulos según esquema, p/empotrar, alojando en su interior debidamente conexionado todos los elementos del esquema adjunto, con un espacio de reserva. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	387,26
		Resto de obra y materiales.....	934,43
		TOTAL PARTIDA.....	1.321,69
02.02.02.05	Ud	Subcuadro Sala técnica CLIMA / VNT Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para CLIMA / VNT, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.771,79
02.02.02.06	Ud	Subcuadro eléctrico para Planta piso Suministro e instalación de subcuadro eléctrico de mando y protección para Planta piso, formado por caja empotrable de material aislante con puerta y cerradura. Según esquema eléctrico adjunto.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.439,04
02.02.02.07	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y 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.	
		Mano de obra.....	107,07
		Resto de obra y materiales.....	8.391,35
		TOTAL PARTIDA.....	8.498,42
APARTADO 02.02.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN			
02.02.03.01	m	Bandeja Rejiband 35x100 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	
		Mano de obra.....	7,36
		Resto de obra y materiales.....	26,39
		TOTAL PARTIDA.....	33,75
02.02.03.02	m	Bandeja Rejiband 35x200 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	
		Mano de obra.....	7,36
		Resto de obra y materiales.....	41,46
		TOTAL PARTIDA.....	48,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.03.03	m	Bandeja Rejiband 35x300 EZ Suministro y montaje de m. de Bandeja portacables de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	
		Mano de obra.....	8,10
		Resto de obra y materiales.....	58,25
		TOTAL PARTIDA.....	66,35
02.02.03.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 63 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26263.	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	28,22
		TOTAL PARTIDA.....	29,31
02.02.03.05	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 50 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26250.	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		TOTAL PARTIDA.....	21,83
02.02.03.06	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	15,57
		TOTAL PARTIDA.....	16,66
02.02.03.07	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 Suministro e instalación de 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 5G4 mm ² 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: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	0,59
		Resto de obra y materiales.....	4,86
		TOTAL PARTIDA.....	5,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.03.08	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada p</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica empotrada para SC A/A, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	
			Mano de obra..... 2,63
			Resto de obra y materiales..... 23,27
			TOTAL PARTIDA..... 25,90
02.02.03.09	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Planta primera</p> <p>Suministro e instalación de línea trifásica empotrada para SC Planta Primera, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado-forrado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	
			Mano de obra..... 2,26
			Resto de obra y materiales..... 15,02
			TOTAL PARTIDA..... 17,28
02.02.03.10	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Ascensor, form</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Ascensor, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	
			Mano de obra..... 2,26
			Resto de obra y materiales..... 9,59
			TOTAL PARTIDA..... 11,85
02.02.03.11	m	<p>Línea de alimentación trifásica empotrada para SC Sala técnica -</p> <p>Suministro e instalación de línea alimentación trifásica empotrada SC Sala técnica Rack, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexión.</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>	
			Mano de obra..... 2,26
			Resto de obra y materiales..... 9,59
			TOTAL PARTIDA..... 11,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.04 INSTALACIÓN INTERIOR			
SUBAPARTADO 02.02.04.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN			
02.02.04.01.01	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado de e</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIA formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización de superficie libre de halógenos, tipo RKHF de GEWISS, Ref. DX26216., de 16 mm de diámetro nominal. Incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>	
		Mano de obra.....	5,40
		Resto de obra y materiales.....	77,56
		TOTAL PARTIDA.....	82,96
02.02.04.01.02	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de alumbrado form</p> <p>Suministro e instalación punto de alimentación eléctrica de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde la caja de registro de la zona suministrada a la luminaria</p>	
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	26,16
		TOTAL PARTIDA.....	32,47
02.02.04.01.03	Ud	<p>Punto de alimentación eléctrica para circuitos de fuerza exterior</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación de toma eléctrica para CIRCUITO FUERZA EXTERIOR formado por cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 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). Según UNE 21123-4., bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de cajas de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta punto de alimentación.</p>	
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	34,35
		TOTAL PARTIDA.....	40,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.04.01.04	ml	<p>Cableado y canalización para circuitos de alumbrado formado por</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO ALUMBRADO formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>	
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	4,05
		TOTAL PARTIDA.....	10,36
02.02.04.01.05	ml	<p>Cableado y canalización para circuitos de fuerza formado por cab</p> <p>Suministro e instalación de cableado y canalización para CIRCUITO FUERZA formado por cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), bajo canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</p> <p>Incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la zona suministrada.</p>	
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	5,39
		TOTAL PARTIDA.....	11,70
02.02.04.01.06	m	<p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
		Mano de obra.....	1,55
		Resto de obra y materiales.....	6,96
		TOTAL PARTIDA.....	8,51
02.02.04.01.07	m	<p>Tubo rígido p/canalización superficial, diámetro 32 mm.</p> <p>ML de tubo rígido pesado tipo RKB de GEWISS, clase 4321, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con parte proporcional de curvas rígidas y flexibles y manguitos para conseguir estanqueidad IP40, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX25732.</p>	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	6,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.02.04.02 MECANISMOS			
02.02.04.02.01	u	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco Suministro e instalación de Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27101-65, 2700610-030	
		Mano de obra.....	13,01
		Resto de obra y materiales.....	15,43
		TOTAL PARTIDA.....	28,44
02.02.04.02.02	u	Serie Simon 27 Play. Conmutador blanco Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27 Play o similar, instalado., refs. 27201-65, 2700610-030	
		Mano de obra.....	18,58
		Resto de obra y materiales.....	26,06
		TOTAL PARTIDA.....	44,64
02.02.04.02.03	ud	Punto de conexión eléctrica (varios elementos) Suministro e instalación de punto de conexión eléctrica para alimentación de elementos en techo, instalado con cable de cobre aislamiento 750 V, formado por tres conductores 1,5 mm ² de sección nominal, UNE 21031, empotrado y aislado con tubo de , incluso caja de derivación empotrada, fijaciones y elementos de conexión, construido según REBT. Medida la unidad ejecutada desde el cuadro de protección hasta la caja de registro de la habitación suministrada.	
		Mano de obra.....	4,96
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	6,43
02.02.04.02.04	u	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27 Play o similar, instalada., refs. 27432-65, 2700610-030	
		Mano de obra.....	16,90
		Resto de obra y materiales.....	17,71
		TOTAL PARTIDA.....	34,41
02.02.04.02.05	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	5,28
		Resto de obra y materiales.....	11,62
		TOTAL PARTIDA.....	16,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.04.02.06	u	<p>Caja empotrar Simon 500 CIMA 3 módulos blanco</p> <p>Suministro e instalación de Caja de empotrar Simon 500 CIMA con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref. 50010432-030), 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado grafito (ref. 50001085-030) o similar.</p> <p>Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos.</p> <p>Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1</p>	
			Mano de obra..... 13,67
			Resto de obra y materiales..... 106,37
			TOTAL PARTIDA..... 120,04
02.02.04.02.08	Ud.	<p>Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido</p> <p>Suministro e instalación de Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Marca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.</p>	
			Mano de obra..... 5,86
			Resto de obra y materiales..... 142,11
			TOTAL PARTIDA..... 147,97
02.02.04.02.09	Ud	<p>Detector de Movimiento Presencia de Techo Empotrable con Sensor</p> <p>Suministro de Detector de Movimiento o Presencia de Techo Empotrable Detector para Luz Empotrable en techo Sensor de Movimiento con Sensor infrarrojo (Iluminacion) de Empotrar (sensor PIR) de 360º grados 230V y 1200W. Legrand o similar</p>	
			Mano de obra..... 2,66
			Resto de obra y materiales..... 18,93
			TOTAL PARTIDA..... 21,59
APARTADO 02.02.05 ILUMINACIÓN			
SUBAPARTADO 02.02.05.01 ILUMINACIÓN INTERIOR			
02.02.05.01.01	Ud.	<p>Luminaria TUNNEL LED TU113 13W - 1084 Lm</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria TUNNEL LED TU 113 13W - 1084 Lm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 10,06
			Resto de obra y materiales..... 61,25
			TOTAL PARTIDA..... 71,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.05.01.02	Ud.	<p>Luminaria ARTICS 1500 mm, Potencia 50 W4.000 K>80; 5.564 lm: 4,8</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria industrial no regulable, para uso en interior. Modelo ARTICS , acabado en color blanco. Referencia AR508400001 LLEDÓ.</p> <p>Módulo LED 840, flujo luminoso de 5.640 lm, temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática CRI >80, potencia 50</p> <p>W y eficacia luminosa de 112,8 lm/W. Tensión de entrada de 220-240 Vac, protección contra impactos IK 10 e índice de protección IP</p> <p>67. Riesgo fotobiológico Riesgo 0. Suspendido o adosado a techo.</p> <p>Cuerpo de la luminaria</p> <p>Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos.</p> <p>Luminaria de una sola pieza, sellada en sus extremos mediante dos anclajes de acero inoxidable.</p> <p>La conexión eléctrica se realiza a prensaestopa sin necesidad de abrir la luminaria.</p> <p>Montaje adosado a techo mediante kit de acero inoxidable o suspendido mediante cable acerado (Ver accesorios)</p> <p>Tensión de alimentación 220-240V 50/60Hz</p> <p>Factor de potencia corregido, f > 0,9.</p> <p>Temperatura de funcionamiento -25°C – 40°C.</p> <p>Sistema de disipación pasiva del calor mediante disipador de aluminio de altas prestaciones, que garantiza una alta vida útil del producto.</p> <p>Vida útil a 25 °C: L70B10: 70.000 horas.</p> <p>Componente óptico</p> <p>Cuerpo difusor de policarbonato opal de altas prestaciones para obtener una muy alta eficiencia luminosa sin marcado de puntos LED.</p> <p>Fuente de luz LED840 con alta selección de binning que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada.</p> <p>Solución para instalación en alturas desde 2 m hasta 8 m.</p>	
			Mano de obra..... 10,06
			Resto de obra y materiales..... 81,60
			TOTAL PARTIDA..... 91,66
02.02.05.01.03	Ud.	<p>Ledinaire SlimDownlight DN065B LED 22W</p> <p>Suministro e instalación de Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B es una opción para la iluminación general de espacios comerciales que presenta unas propiedades excelentes.</p> <p>Características del Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B</p> <p>Incorpora componentes de alto rendimiento marca Philips con una alta eficiencia. El Downlight LED 22W Philips Slim Ledinaire DN065B cuenta con un diseño que permite una distribución muy homogénea de la luz en un ángulo de apertura de 90°. Incluye un difusor opal que contribuye a reducir el deslumbramiento.</p> <p>Funciona con una tensión 220-240V AC y requiere que se realice un corte de Ø200 mm en la superficie donde se instalará. Está fabricado en aluminio lo que contribuye a mejorar la durabilidad de la luminaria que se estima en 30.000 horas de vida útil.</p>	
			Mano de obra..... 10,06
			Resto de obra y materiales..... 14,39
			TOTAL PARTIDA..... 24,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.05.01.04	Ud	<p>Luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, OCEAN IP66, 67W LED840 "ODEL-LUX". 8550040840000G2 67W 4.000K >80 4.050lm 2,20Kg Cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. IK10 en versiones en policarbonato. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable para un ajuste preciso entre el cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo mediante kit de flejes de acero inox. incluidos en suministro. No se permite el montaje a pared. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido f 0,95.; protección IP 66. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>	
		Mano de obra.....	4,99
		Resto de obra y materiales.....	116,77
		TOTAL PARTIDA.....	121,76
02.02.05.01.05	Ud.	<p>Lámpara colgante SOLE SP1 MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de lámpara colgante de techo de exterior mediana ligera blanca IP44, E27 / Acabado: Blanco / Clasificación IP: IP44 / Altura (cm): 29,5 / Altura mínima (cm): 55 / Altura máxima (cm): 130 / Diámetro (cm): 40 / No. de luces: 1 / Tipo de lámpara: E27 / Potencia (máx.): 60 / Peso (kg): 1,69 / Clase: 2 (doble aislamiento) Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado 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.</p>	
		Mano de obra.....	10,06
		Resto de obra y materiales.....	130,43
		TOTAL PARTIDA.....	140,49
02.02.05.01.06	Ud	<p>Aplique de pared cuadrado 6W BL-AP-8001 LONGLED</p> <p>Suministro e instalación de Aplique de pared cuadrado 6W LONGLED REFERENCIA BL-AP-8001 POTENCIA 6W ACABADO BLANCO TÉCNICO VOLTAJE AC220V-240V TEMPERATURA Y TONO DE COLOR Neutro 4200K FLUJO LUMINOSO 600LM MEDIDA 100x100x100mm. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	58,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.02.05.02 ALUMBRADO DE EMERGENCIA			
02.02.05.02.01	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 70 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	64,69
		TOTAL PARTIDA.....	69,94
02.02.05.02.02	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de empotrar, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de empotrar. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	75,66
		TOTAL PARTIDA.....	80,91
02.02.05.02.03	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 160 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	68,67
		TOTAL PARTIDA.....	73,92
02.02.05.02.04	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie, 350 lúmenes Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, serie URA ONE de LEGRAND, de superficie. Permanente/No permanente de 350 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Completamente reciclable al final de su vida útil. Dispone de declaración PEP. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	88,62
		TOTAL PARTIDA.....	93,87
02.02.05.02.05	Ud	Luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: Suministro e instalación de luminaria de Emergencia LED 7W TwinSpot Tempus IP65 480 lm Ref: LEMIPTWNM3 Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	6,49
		Resto de obra y materiales.....	30,96
		TOTAL PARTIDA.....	37,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.02.05.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR			
02.02.05.03.01	Ud	Aplicador de interior que podemos usar como baliza. Milan Mini LED	
		Suministro e instalación de Baliza rectangular para exterior lacado gris metalizado con cristal de protección. IP44.	
		1xLED 4W 160 Lumens T° 3000 K Ra 80. Incluida. Milan Mini LED 6319	
		REF: 6319	
		Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conectado y comprobado.	
		Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conectado. Colocación de lámparas y accesorios.	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra..... 6,61
			Resto de obra y materiales..... 72,28
			TOTAL PARTIDA..... 78,89
APARTADO 02.02.06 INSTALACIÓN DE ESPECIALES			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.06.01	Ud	<p>Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Suministro e instalación de Armario 24U 1200x600x600 mm Rack</p> <p>Armario rack 24U. Color negro.</p> <p>Incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Uds. Armario Rack de 19" 24U multifunción, incluyendo bandejas, latiguillos y accesorios para albergar los elementos siguientes: - 1 Uds. Switch 48 puertos 100/1000, PoE, IEEE 802,11ac, marca CISCO, HP o similar - 1 Uds. Switch 48 puertos, marca CISCO, HP o similar 0 - 1 Uds. Puertos de F.O. SFP+ - 4 Uds. Patch panel de 24 puertos Cat. 6a - Guía p/hilos 19" 1U - Bandeja fija 2U - Bandeja de fibra - Unidad de ventilación - Canaleta cableado vertical - Regleta/Base para 8 tomas de corriente - P.A. de Latiguillos FTP Cat.6a y F.O. <p>Suministro e instalación de todos los elementos.</p> <p>Estructura: Máxima rigidez y estabilidad. Marco rígido soldado fabricado en acero de 2mm. fácilmente desmontable del cuerpo del armario mediante tornillos.</p> <p>Cuerpo: Fabricado en chapa de acero de 2mm.. Sistema de esquinas plegadas (Tipo Pagoda). Esta característica le da una mayor rigidez y resistencia. Pintado con pinturas al horno.</p> <p>Acceso Frontal: Puerta delantera abatible y removible (Derecha / Izquierda) de cristal templado de alta resistencia y ahumado. Reforzada lateralmente con dos guías que hacen la función de marco, fabricadas en acero plegado de 1,5mm. Ranuradas en su parte superior e inferior para facilitar la ventilación. Provista con maneta con cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Accesos Laterales: Paneles laterales practicables fabricados en chapa de acero de 1,5mm. con pestillos de fijación rápida. Provistos con cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Acceso trasero: Puerta trasera abatible y removible (Derecha / Izquierda) fabricada en chapa de acero de 1.5mm. y provista de cerradura de seguridad con llave.</p> <p>Interior: 4 perfiles de 19" fabricados en acero zincado de 2mm. Troquelados según normativa standard y grabados con métrica las alturas (Hu) correspondientes a la medida de cada armario. Capacidad de carga 600 Kg.</p> <p>Dos entradas traseras para cables, una superior y otra inferior. Provistas de cepillo para evitar la acumulación de polvo en el interior del armario. Base de chapa de acero de 2mm. que permite la colocación de equipos electrónicos que no puedan ser colocados en los perfiles de 19". (CPU's, etc..). Toma de tierra instalada.</p> <p>Ventilación: Opcional, disponibles unidades de ventilación de 2 o 4 ventiladores con termostato regulable. Instalables en la parte superior del armario debajo del techo sobreelevado, de fácil colocación.</p> <p>Accesorios Opcionales: Bandejas fijas y extensibles, paneles ciegos, paneles guía cables, unidades de ventilación, soportes de monitor, ruedas, kits de unión, etc.</p> <p>Todo según las especificaciones de materiales de la D.O y condiciones de instalación, incluyendo pruebas y parte proporcional de todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación y puesta en marcha.</p>	<p>Mano de obra..... 161,36</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2.974,09</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.135,45</p>
02.02.06.02	Ud	<p>Punto de acceso inalámbrico (wi-fi) de interior UBIQUITY ALTA DE</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso wifi de interior UBIQUITY uNfl ap ac ALTA DENSIDAD 802.11 AC. Incluso p/p de material para su montaje, anclaje, totalmente instalada, conectada y puesta en marcha.</p>	<p>Mano de obra..... 0,26</p> <p>Resto de obra y materiales..... 656,34</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 656,60</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.06.03	u	<p>Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, Simon serie 82 - blanco, marco 1 elemento ref. 82610-30. Función - Conector informático RJ45 AMP de categoría 5e UTP, Ref. 75540-39,82005-30.</p>	
		Mano de obra.....	9,43
		Resto de obra y materiales.....	31,04
		TOTAL PARTIDA.....	40,47
02.02.06.04	m	<p>Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo</p> <p>Suministro e instalación de Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo / multimodo en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</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>	
		Mano de obra.....	2,33
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	2,77
02.02.06.05	Ud	<p>Certificación red de datos</p> <p>Certificación red de datos según standard de categoría cat6 elaborado con certificador homologado. Incluye entrega de documentación generada por certificador debidamente sellada por instalador de telecomunicaciones homologado.</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	847,89
02.02.06.06	m	<p>Cable para transmisión de datos en red de área local (LAN), Cate</p> <p>Suministro e instalación de cableado estructurado FTP Cat6A permite montar una infraestructura de telecomunicaciones genérica dentro de un edificio, creando una red de área local (LAN). La categoría 6A se describe dentro de los estándares TIA e ISO EN para clase Ea y categoría 6A, y permite trabajar a velocidades de hasta 10Gbps dentro de un entorno Ethernet, pudiendo también llevar otras señales como servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM. Diseñado para transmisión a frecuencias de hasta 500MHz. El sistema completo de cableado FTP Cat6A incluye el cable LSHF, módulos hembra, paneles de 24, paneles de ordenación y latiguillos de varias medidas y colores. Con relleno central en forma de estrella para mantener y aumentar el rendimiento del cable.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
		Mano de obra.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,32
02.02.06.07	m	<p>Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</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>	
		Mano de obra.....	1,46
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
02.02.06.08	Ud	<p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de t</p> <p>P.A. Instalación, programación y puesta en marcha de puntos de telefonía, datos y wifi</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	361,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.02.07 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES			
02.02.07.01	Ud	Solicitud de suministro compañía eléctrica y tasas Endesa Gastos de tramitación y gestión de petición suministro eléctrico, incluye tasas de conexión a la compañía eléctrica.	
			TOTAL PARTIDA.....
			581,07
02.02.07.02	Ud	Tramitación expediente conselleria INDUSTRIA Previsión de gastos de tramitación de expediente de baja tensión en la Conselleria d'Industria, incluido el pago de tasas.	
			TOTAL PARTIDA.....
			186,75
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS			
APARTADO 02.03.01 EXTINTORES			
02.03.01.01	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro e instalación de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra.....
			2,86
			Resto de obra y materiales.....
			60,65
			TOTAL PARTIDA.....
			63,51
02.03.01.02	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Suministro e instalación de Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario exterior con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra.....
			12,68
			Resto de obra y materiales.....
			126,19
			TOTAL PARTIDA.....
			138,87
APARTADO 02.03.02 SISTEMA DE DETECCIÓN			
02.03.02.01	u	AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS Suministro e instalación de Central convencional de Aguilera Electrónica. De idénticas características que la central AE/C5-2P pero con 4 zonas de detección convencional. Certificadas CE según EN 54 partes 2 y 4. con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas, con módulo de supervisión de sirena. Incluso baterías. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado 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.	
			Mano de obra.....
			95,73
			Resto de obra y materiales.....
			149,36
			TOTAL PARTIDA.....
			245,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.02.02	u	AE/V-PE. Pulsador de emergencia Suministro e instalación de Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.	
		Mano de obra.....	4,14
		Resto de obra y materiales.....	18,77
		TOTAL PARTIDA.....	22,91
02.03.02.03	u	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con flash Suministro e instalación de Sirena con foco multitono de Aguilera Electrónica. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).	
		Mano de obra.....	4,27
		Resto de obra y materiales.....	57,92
		TOTAL PARTIDA.....	62,19
02.03.02.04	u	AE/V-ASFE. Sirena con foco para exterior Suministro e instalación de Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds de Aguilera Electrónica. Protección: IP65 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm	
		Mano de obra.....	5,71
		Resto de obra y materiales.....	42,46
		TOTAL PARTIDA.....	48,17
02.03.02.05	u	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos Suministro e instalación de Detector óptico de humos de Aguilera Electrónica, certificado LPCB según norma EN 54-7. Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. Conexión a 2 hilos. Alimentación entre 15 y 35 Vcc. Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma). Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.	
		Mano de obra.....	4,14
		Resto de obra y materiales.....	30,33
		TOTAL PARTIDA.....	34,47
02.03.02.06	u	AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos Suministro e instalación de Manguera libre de halógenos de Aguilera Electrónica.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,56
02.03.02.07	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro Suministro e instalación de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GEWISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 20 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26220.	
		Mano de obra.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	2,63
02.03.02.08		Tarjeta para llamador telefónico a Bomberos Suministro e instalación de tarjeta para llamador telefónico a Bomberos	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
			89,90
02.03.02.09	Ud	Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados Programación y puesta en servicio de los elementos suministrados. Incluso planos y listado de puntos. Se facilitarán al técnico planos actualizados con la disposición de los elementos en el bus según el conexionado eléctrico de los mismos. Este presupuesto se ha calculado en base a la suposición de que todos los elementos están correctamente instalados y sin averías por cableado. En caso de no ser así el tiempo del técnico empleado en la resolución de las mismas será facturado aparte según lista de precios.	
			TOTAL PARTIDA.....
			207,18
APARTADO 02.03.03 SEÑALIZACIÓN			
02.03.03.01	Ud.	PLACA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.	
			Mano de obra..... 0,90
			Resto de obra y materiales..... 2,87
			TOTAL PARTIDA.....
			3,77
02.03.03.02	Ud.	PLACA SEÑALIZACIÓN SENTIDO EVACUACIÓN Suministro e instalación de Placas de señalización de salidas de emergencia de 297x210 mm. en aluminio, totalmente colocada.	
			Mano de obra..... 0,88
			Resto de obra y materiales..... 2,24
			TOTAL PARTIDA.....
			3,12
02.03.03.03	Ud.	PLACA SEÑALIZ.RIESGO ELECTRICO PLAST. Suministro e instalación de Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.	
			Mano de obra..... 0,89
			Resto de obra y materiales..... 3,47
			TOTAL PARTIDA.....
			4,36
02.03.03.04	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu Suministro e instalación de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.	
			Mano de obra..... 4,26
			Resto de obra y materiales..... 7,29
			TOTAL PARTIDA.....
			11,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.03.04 EXPEDIENTES Y TRAMITACIONES			
02.03.04.01	PA	Legalización PCI Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico@ competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.	
TOTAL PARTIDA.....			127,83
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
APARTADO 02.04.01 UNIDAD EXTERIOR			
02.04.01.01	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP400YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,3, SEER = 8,52, consumo eléctrico nominal en refrigeración 10,46 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,03, SCOP = 4,11, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,4 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 34 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 65 dBA, potencia sonora 82 dBA, caudal de aire 300 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.	
Mano de obra.....			434,70
Resto de obra y materiales.....			23.301,83
TOTAL PARTIDA.....			23.736,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.01.02	Ud	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split</p> <p>Suministro e instalación de Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y High COP, modelo PUHY-EP350YNW-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,57, SEER = 8,53, consumo eléctrico nominal en refrigeración 8,75 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,56, SCOP = 4,12, consumo eléctrico nominal en calefacción 9,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 30 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 278 kg, presión sonora 62 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 270 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 60 m si se encuentra por debajo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
		Mano de obra.....	422,28
		Resto de obra y materiales.....	20.012,10
		TOTAL PARTIDA.....	20.434,38
02.04.01.03	Ud.	<p>Puesta en marcha</p> <p>Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador.</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	435,80
APARTADO 02.04.02 UNIDADES INTERIORES			
02.04.02.01	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,142 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,14 kW, de 250x1400x732 mm, peso 37 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 32 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
		Mano de obra.....	62,89
		Resto de obra y materiales.....	2.316,82
		TOTAL PARTIDA.....	2.379,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.02	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,08 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,078 kW, de 250x1100x732 mm, peso 30 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 2.107,09
			TOTAL PARTIDA..... 2.169,98
02.04.02.03	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M63VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,087 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,085 kW, de 250x1100x732 mm, peso 27 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 27 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-CT01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 1.920,92
			TOTAL PARTIDA..... 1.983,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.04	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,066 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,064 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 24 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 1.840,64
			TOTAL PARTIDA..... 1.903,53
02.04.02.05	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M40VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,047 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,045 kW, de 250x900x732 mm, peso 25 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 1.788,76
			TOTAL PARTIDA..... 1.851,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.06	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,044 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,042 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 23 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 1.732,69
			TOTAL PARTIDA..... 1.795,58
02.04.02.07	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
			Mano de obra..... 62,89
			Resto de obra y materiales..... 1.710,23
			TOTAL PARTIDA..... 1.773,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.08	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por condu</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C) potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,032 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,03 kW, de 250x700x732 mm, peso 21 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 21 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-C T01MAA-S. Incluso elementos para suspensión del techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</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>	
		Mano de obra.....	62,89
		Resto de obra y materiales.....	1.690,06
		TOTAL PARTIDA.....	1.752,95
02.04.02.09	Ud	<p>Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de</p> <p>Suministro e instalación de Control de sistema, para 200 grupos o 200 unidades interiores de aire acondicionado, con pantalla táctil a color, modelo AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, puerto USB, conexión RS-232E, conexión RS-485, conexión BACnet, función de doble temperatura de consigna, visualización de iconos sobre planos en la pantalla, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, del modo de funcionamiento, de la velocidad del ventilador y de la dirección del caudal de aire, limitación de funciones de mandos individuales, conexión SD para almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema, conectable al bus MNet, función avanzada de control de consumos FGENERGY (opcional), conexión directa de 4 entradas de pulsos, con autoalarmas, programación anual, estacional, semanal y horaria.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexiónado.</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>	
		Mano de obra.....	62,89
		Resto de obra y materiales.....	4.222,95
		TOTAL PARTIDA.....	4.285,84
02.04.02.10	m	<p>Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexiónado.</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>	
		Mano de obra.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	8,20
		TOTAL PARTIDA.....	11,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.02.11	m	<p>Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, Canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	0,70
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	1,16
APARTADO 02.04.03 TUBERÍAS Y DERIVADORES			
02.04.03.01	Ud	<p>Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102LS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo superior a 23,27 kW e inferior o igual a 46,51 kW. Incluye: Conexionado. 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.</p>	
		Mano de obra.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	154,74
		TOTAL PARTIDA.....	157,91
02.04.03.02	Ud	<p>Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Suministro e instalación de Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102SS-G2 "MITSUBISHI ELECTRIC", capacidad frigorífica nominal aguas abajo inferior o igual a 23,26 kW. Incluye: Conexionado. 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.</p>	
		Mano de obra.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	109,98
		TOTAL PARTIDA.....	113,15
02.04.03.03	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	12,59
		Resto de obra y materiales.....	31,99
		TOTAL PARTIDA.....	44,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.03.04	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	
			Mano de obra..... 12,59
			Resto de obra y materiales..... 25,85
			TOTAL PARTIDA..... 38,44
02.04.03.05	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	
			Mano de obra..... 12,59
			Resto de obra y materiales..... 24,08
			TOTAL PARTIDA..... 36,67
02.04.03.06	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	
			Mano de obra..... 12,59
			Resto de obra y materiales..... 22,53
			TOTAL PARTIDA..... 35,12
02.04.03.07	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</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>	
			Mano de obra..... 12,59
			Resto de obra y materiales..... 18,80
			TOTAL PARTIDA..... 31,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.03.08	kg	Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrad Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	6,27
		Resto de obra y materiales.....	15,69
		TOTAL PARTIDA.....	21,96
APARTADO 02.04.04 CONDUCTOS			
02.04.04.01	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación de 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 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.	
		Mano de obra.....	12,42
		Resto de obra y materiales.....	22,74
		TOTAL PARTIDA.....	35,16
02.04.04.02	m	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	13,19
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		TOTAL PARTIDA.....	20,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.04.05 TERMINALES DE AIRE			
SUBAPARTADO 02.04.05.01 IMPULSIÓN			
02.04.05.01.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	25,51
		TOTAL PARTIDA.....	29,68
02.04.05.01.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	35,49
		TOTAL PARTIDA.....	39,66
SUBAPARTADO 02.04.05.02 RETORNO			
02.04.05.02.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	35,49
		TOTAL PARTIDA.....	39,66
02.04.05.02.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 500x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 500x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.	
		Mano de obra.....	6,85
		Resto de obra y materiales.....	41,70
		TOTAL PARTIDA.....	48,55
APARTADO 02.04.06 DESAGÜES			
02.04.06.01	m	Red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, de tubo Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, empotrada en la pared, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,36
		Resto de obra y materiales.....	2,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.04.07 TRAMITACIONES			
02.04.07.01	PA	Legalización climatización y ventilación Partida alzada de legalización de instalación, ante organismos públicos pertinentes, para obtención de boletines y correspondientes autorizaciones y licencias. Incluye proyecto, de acuerdo a todos los contenidos mínimos exigibles por todos los organismos mencionados, y en base a la documentación y planos as-built a entregar por parte del adjudicatario. Incluye la firma de técnico competente y tasas, tanto las derivadas de la legalización administrativa como las correspondientes a los costes de inspección previa, preceptiva con una entidad de control ambiental.	
TOTAL PARTIDA.....			581,07
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN			
APARTADO 02.05.01 RECUPERADORES			
02.05.01.01	u	RCE 2300 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o similar, caudal máx. 2300 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x816 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.	
Resto de obra y materiales.....			5.131,23
TOTAL PARTIDA.....			5.131,23
02.05.01.02	u	RCE 2000 EC/H/F7+F7+F8, recuperador inverter horizontal + filtro Suministro e instalación de Recuperador de calor adaptado a normativa ERP 2018, con 2 filtros F7 en aspiración y F8 en la impulsión, serie RCE 2000-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA, caudal máx. 2000 m3/h., dimensiones 1200x1200x525 mm, Ø bocas 315 mm, potencia máx. motor 2x425 W, con motor electrónico inverter y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados DBF (para DOBLE FILTRO INTERNO). Incluye control de pared LCD.	
Resto de obra y materiales.....			4.358,16
TOTAL PARTIDA.....			4.358,16
APARTADO 02.05.02 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR			
02.05.02.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 300x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
Mano de obra.....			4,17
Resto de obra y materiales.....			23,10
TOTAL PARTIDA.....			27,27
02.05.02.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
Mano de obra.....			4,17
Resto de obra y materiales.....			25,51
TOTAL PARTIDA.....			29,68
02.05.02.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
Mano de obra.....			4,17
Resto de obra y materiales.....			35,49
TOTAL PARTIDA.....			39,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.02.04	Ud.	Rejilla toma aire ext. DXT-A (T) AA 1025x525 MADEL Suministro y colocación de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A (T) AA dim. 1025x525, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	13,87
		Resto de obra y materiales.....	145,83
		TOTAL PARTIDA.....	159,70
APARTADO 02.05.03 EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR			
02.05.03.01	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 250x150 MADEL Sum. y col. de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 250x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	21,42
		TOTAL PARTIDA.....	25,59
02.05.03.02	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x150 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	25,51
		TOTAL PARTIDA.....	29,68
02.05.03.03	Ud.	Rej. lineal LMT+CM (S) M9016 400x250 MADEL Suministro y colocación de Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+CM (S) M9016 dim. 400x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL o similar.	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	35,49
		TOTAL PARTIDA.....	39,66
APARTADO 02.05.04 CODUCTOS Y ACCESORIOS			
02.05.04.01	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Formación 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 similar, según UNE-EN 13162, 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 0,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y 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, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. 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.	
		Mano de obra.....	12,42
		Resto de obra y materiales.....	22,74
		TOTAL PARTIDA.....	35,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.04.02	m	<p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 2,91
			Resto de obra y materiales..... 11,44
			TOTAL PARTIDA..... 14,35
02.05.04.03	m	<p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 2,91
			Resto de obra y materiales..... 9,26
			TOTAL PARTIDA..... 12,17
02.05.04.04	m	<p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</p> <p>Suministro y colocación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 2,91
			Resto de obra y materiales..... 7,44
			TOTAL PARTIDA..... 10,35
02.05.04.05	m	<p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
			Mano de obra..... 13,19
			Resto de obra y materiales..... 7,61
			TOTAL PARTIDA..... 20,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.04.06	m	<p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatiz</p> <p>Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
			Mano de obra..... 12,59
			Resto de obra y materiales..... 13,04
			TOTAL PARTIDA..... 25,63
02.05.04.07	m²	<p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circula</p> <p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico circular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</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>	
			Mano de obra..... 4,04
			Resto de obra y materiales..... 5,76
			TOTAL PARTIDA..... 9,80
02.05.04.08	u	<p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga APC-315</p> <p>Suministro e instalación de Visera. Código Producto: 5137910600, Descripción Producto: APC-315 o similar.</p> <p>Viseras circulares de protección, aspiración o descarga</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			TOTAL PARTIDA..... 66,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.05.05 EXTRACCIÓN ASEOS			
02.05.05.01	Ud	Extractor para baño formado por ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silent-100 CZ "S&P" o similar, velocidad 2100 r.p.m., potencia máxima de 8 W, caudal de descarga libre 95 m³/h, nivel de presión sonora de 26,5 dBA, de dimensiones 158x109x158 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor con rodamientos de bolas para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión 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.	
		Mano de obra.....	7,90
		Resto de obra y materiales.....	49,42
		TOTAL PARTIDA.....	57,32
02.05.05.02	u	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Suministro e instalación de Ventilador helicocentrífugo in-line ultrasilenciosos. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 o similar. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Otros datos Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort. Marca S&P modelo TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8.	
		Mano de obra.....	7,90
		Resto de obra y materiales.....	343,95
		TOTAL PARTIDA.....	351,85
02.05.05.03	m	Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	3,54
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		TOTAL PARTIDA.....	9,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.05.04	m	<p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	4,48
		TOTAL PARTIDA.....	7,60
02.05.05.05	m	<p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm</p> <p>Suministro e instalación de Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	12,34
02.05.05.06	Ud	<p>Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción</p> <p>Suministro e instalación de Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico, de color blanco (poliestirol resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje.</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>	
		Mano de obra.....	9,49
		Resto de obra y materiales.....	10,22
		TOTAL PARTIDA.....	19,71
02.05.05.07	Ud	<p>Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	
		Mano de obra.....	5,99
		Resto de obra y materiales.....	66,01
		TOTAL PARTIDA.....	72,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.05.08	Ud	<p>Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto</p> <p>Suministro e instalación de Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, 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>	
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	146,67
		TOTAL PARTIDA.....	152,98
SUBCAPÍTULO 02.06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS			
APARTADO 02.06.01 GRUPO DE PRESIÓN			
02.06.01.01	Ud	<p>Grupo de presión, con 2 bombas, modelo e.sytwin de marca DAB, E.</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión, modelo e.sytwin de marca DAB, E.SYBOX comprende un autocebante, bomba de etapas múltiples 2x 1550W IP44 230V con sensores de gestión inversor electrónico 2x 1550W IP44 230V, presión y flujo, pantalla LCD ajustable, alta resolución y un tanque de expansión 2 litros integrado. Instalación tanto vertical como horizontalmente, en espacios cerrados y sin alto nivel de intercambio de aire. Los accesorios (e.sywall, e.sydock, e.sytwin, e.sytank) permiten varias posibilidades de instalación. Peso 66 Kg Caudal máximo : 200 litros / minuto o similar.</p> <p>Jefe Máximo: 60 Metros Cebado : 5 minutos a 8 metros.</p> <p>El motor refrigerado por agua, la amortiguación de casco protector y sonido ABS, los pies antivibratorios y su electrónica hacen de este poroduct compacta muy tranquilo (45dB en condiciones de uso normal). El sistema inalámbrico permite la creación de otros grupos de presurización capaces de conectar con otros dispositivos DAB (por ejemplo, e.sylink).</p> <p>Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.</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>	
		Mano de obra.....	119,90
		Resto de obra y materiales.....	3.363,84
		TOTAL PARTIDA.....	3.483,74
02.06.01.02	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</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>	
		Mano de obra.....	10,66
		Resto de obra y materiales.....	25,74
		TOTAL PARTIDA.....	36,40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.01.03	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	
			Mano de obra..... 3,34
			Resto de obra y materiales..... 8,18
			TOTAL PARTIDA..... 11,52
02.06.01.04	Ud	<p>Elementos para llenado de aligbe agua potable, con válvula de co</p> <p>Elementos para llenado de aligbe de agua potable. Incluye válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.</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>	
			Mano de obra..... 94,11
			Resto de obra y materiales..... 680,42
			TOTAL PARTIDA..... 774,53
APARTADO 02.06.02 INSTALACIÓN GENERAL			
02.06.02.01	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM", de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	
			Mano de obra..... 3,83
			Resto de obra y materiales..... 18,10
			TOTAL PARTIDA..... 21,93
02.06.02.02	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 18,64
			Resto de obra y materiales..... 76,29
			TOTAL PARTIDA..... 94,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.02.03	Ud	<p>Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de</p> <p>Suministro e instalación de Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	25,76
		TOTAL PARTIDA.....	37,27
02.06.02.04	m	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	
		Mano de obra.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	3,92
		TOTAL PARTIDA.....	6,81
02.06.02.05	m	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y f</p> <p>Suministro e instalación de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM", de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</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>	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.03 INSTALACIÓN INTERIOR			
02.06.03.01	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.	
		Mano de obra.....	217,76
		Resto de obra y materiales.....	117,59
		TOTAL PARTIDA.....	335,35
02.06.03.02	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, 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. 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.	
		Mano de obra.....	214,41
		Resto de obra y materiales.....	48,10
		TOTAL PARTIDA.....	262,51
02.06.03.03	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro doble, lavabo doble, 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. 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.	
		Mano de obra.....	333,22
		Resto de obra y materiales.....	153,97
		TOTAL PARTIDA.....	487,19
02.06.03.04	Ud	Instalación interior de fontanería para usos complementarios con Instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavabo, 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. 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.	
		Mano de obra.....	235,76
		Resto de obra y materiales.....	129,29
		TOTAL PARTIDA.....	365,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.03.05	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para</p> <p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	
		Mano de obra.....	152,21
		Resto de obra y materiales.....	96,91
		TOTAL PARTIDA.....	249,12
02.06.03.06	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotació</p> <p>Instalación interior de fontanería para sala técnica con dotación para: depositos ACS y varios elementos, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	
		Mano de obra.....	257,30
		Resto de obra y materiales.....	159,45
		TOTAL PARTIDA.....	416,75
02.06.03.07	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para vestuarios con dotación</p> <p>Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: duchas, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	
		Mano de obra.....	283,12
		Resto de obra y materiales.....	509,29
		TOTAL PARTIDA.....	792,41
02.06.03.08	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios co</p> <p>Instalación interior de fontanería para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</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>	
		Mano de obra.....	333,22
		Resto de obra y materiales.....	153,97
		TOTAL PARTIDA.....	487,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.03.09	Ud	<p>Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex</p> <p>Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.</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>	
			Mano de obra..... 5,16
			Resto de obra y materiales..... 13,87
			TOTAL PARTIDA..... 19,03
APARTADO 02.06.04 TUBERIAS Y VÁLVULAS			
02.06.04.01	Ud	<p>Válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, pres</p> <p>Suministro e instalación de válvula de llenado automático, con cuerpo de latón cromado, presión máxima 10 bar, presión de tarado entre 0,5 y 4 bar, temperatura de trabajo entre 5°C y 95°C, filtro de malla de 0,3 mm de luz, conexiones de 1/2" de diámetro y toma para manómetro de 1/4" hembra; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</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>	
			Mano de obra..... 3,96
			Resto de obra y materiales..... 36,01
			TOTAL PARTIDA..... 39,97
02.06.04.02	Ud	<p>Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</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>	
			Mano de obra..... 16,82
			Resto de obra y materiales..... 80,42
			TOTAL PARTIDA..... 97,24
02.06.04.03	Ud	<p>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</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>	
			Mano de obra..... 6,77
			Resto de obra y materiales..... 13,77
			TOTAL PARTIDA..... 20,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.04	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	37,81
		TOTAL PARTIDA.....	41,79
02.06.04.05	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	22,31
		TOTAL PARTIDA.....	26,29
02.06.04.06	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". 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.	
		Mano de obra.....	3,39
		Resto de obra y materiales.....	16,01
		TOTAL PARTIDA.....	19,40
02.06.04.07	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2". Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	11,91
		TOTAL PARTIDA.....	15,89
02.06.04.08	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1". Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	5,63
		TOTAL PARTIDA.....	9,61

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.09	Ud	<p>Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t</p> <p>Suministro e instalación de válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 3 bar de presión; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</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>	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	4,89
		TOTAL PARTIDA.....	8,87
02.06.04.10	Ud	<p>Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</p> <p>Suministro e instalación de Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 1 1/4".</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>	
		Mano de obra.....	6,59
		Resto de obra y materiales.....	20,70
		TOTAL PARTIDA.....	27,29
02.06.04.11	Ud	<p>Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2".</p> <p>Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado.</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>	
		Mano de obra.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	44,67
		TOTAL PARTIDA.....	57,08
02.06.04.12	Ud	<p>Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e</p> <p>Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.</p>	
		Mano de obra.....	9,28
		Resto de obra y materiales.....	7,39
		TOTAL PARTIDA.....	16,67
02.06.04.13	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor.</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>	
		Mano de obra.....	3,52
		Resto de obra y materiales.....	12,11
		TOTAL PARTIDA.....	15,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.14	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</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>	
			Mano de obra..... 3,34
			Resto de obra y materiales..... 8,18
			TOTAL PARTIDA..... 11,52
02.06.04.15	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor.</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>	
			Mano de obra..... 2,62
			Resto de obra y materiales..... 4,42
			TOTAL PARTIDA..... 7,04
02.06.04.16	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor.</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>	
			Mano de obra..... 2,16
			Resto de obra y materiales..... 2,88
			TOTAL PARTIDA..... 5,04
02.06.04.17	m	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</p> <p>Suministro e instalación de Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de color verde con 4 bandas de color azul, Aquatherm Green Pipe S, serie 5, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor.</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>	
			Mano de obra..... 1,76
			Resto de obra y materiales..... 1,97
			TOTAL PARTIDA..... 3,73
02.06.04.18	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	
			Mano de obra..... 4,55
			Resto de obra y materiales..... 33,63
			TOTAL PARTIDA..... 38,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.19	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 40 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	
		Mano de obra.....	4,31
		Resto de obra y materiales.....	38,82
		TOTAL PARTIDA.....	43,13
02.06.04.20	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF RP, serie 4, "AQUATHERM" o similar, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	
		Mano de obra.....	4,07
		Resto de obra y materiales.....	28,65
		TOTAL PARTIDA.....	32,72
02.06.04.21	m	<p>Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	
		Mano de obra.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	15,54
		TOTAL PARTIDA.....	19,23
02.06.04.22	m	<p>Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</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>	
		Mano de obra.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	12,52
		TOTAL PARTIDA.....	16,21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.04.23	m	<p>Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa d</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de distribución de R.A.C.S. formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, Aquatherm Green Pipe MF, serie 3,2, "AQUATHERM" o similar, de 16 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.</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>	
			Mano de obra..... 3,97
			Resto de obra y materiales..... 12,52
			TOTAL PARTIDA..... 16,49
02.06.04.24	Ud	<p>Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF</p> <p>Suministro e instalación de Trampilla de registro gama Básica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF" o similar, de 300x300 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 15 mm de espesor), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</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>	
			Mano de obra..... 4,55
			Resto de obra y materiales..... 56,58
			TOTAL PARTIDA..... 61,13
APARTADO 02.06.05 INSTALACIÓN SALA TÉCNICA Y PRODUCCIÓN ACS			
SUBAPARTADO 02.06.05.01 PRODUCCIÓN DE ACS			
02.06.05.01.01	Ud.	<p>Sistema solar Weishaupt WTS-F2-K5 sobre tejado o cubierta. 2 Pan</p> <p>Suministro e instalación de Conjunto de 2 colectores WEISHAUPT montaje sobre cubierta plana vertical, inclinación 45°. con sujeciones, soportes y accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
			TOTAL PARTIDA..... 2.701,06
02.06.05.01.02	Ud	<p>WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colector</p> <p>Suministro e instalación WKASOL F2 3.2-300 > Conjunto de conexiones exteriores para colectores solares, 2 tubos acero inox. DN18.</p> <p>Longitud 300 mm. Conex. a colector M26. Conexión a tubería DN 18.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 42,07
			Resto de obra y materiales..... 130,79
			TOTAL PARTIDA..... 172,86
02.06.05.01.03	Ud	<p>Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Suministro e instalación de Purgador para conectar a WKASol F2</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión de los elementos a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 42,07
			Resto de obra y materiales..... 139,95
			TOTAL PARTIDA..... 182,02
02.06.05.01.04	Ud	<p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20</p> <p>2 racores INOX DN18 a INOX DN20.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 34,57
			Resto de obra y materiales..... 58,14
			TOTAL PARTIDA..... 92,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05.01.05	Ud	Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU) Suministro e instalación de Tuberías de doble tubo WLSol 12/25 (CU). Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	4,89
		Resto de obra y materiales.....	1.062,81
		TOTAL PARTIDA.....	1.067,70
02.06.05.01.06	Ud	Válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL Suministro e instalación de válvula de cierre 3/4" P/WEGSOL. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	43,90
		TOTAL PARTIDA.....	78,47
02.06.05.01.07	Ud	Tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Suministro e instalación de tubo corrugado WEISHAUPT DN 16 con racor 3/4" 500 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	35,76
		TOTAL PARTIDA.....	70,33
02.06.05.01.08	Ud.	V12. Vaso amortiguador SEDICAL de temperatura Suministro e instalación de V 12> Vaso amortiguador de temperatura SEDICAL, necesario en instalaciones con temperaturas de retorno > 70°C ó en instalaciones de climatización a < 0°C. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar / 120°C. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.	
		Mano de obra.....	32,98
		Resto de obra y materiales.....	131,92
		TOTAL PARTIDA.....	164,90
02.06.05.01.09	Ud.	WEGSol 24 > Vaso de expansión VALDECO para energía solar de 24 l Suministro e instalación de Vaso expansión para energía solar de 80 litros, color blanco. Incluye conjunto de sujeción a pared.	
		Mano de obra.....	32,98
		Resto de obra y materiales.....	127,85
		TOTAL PARTIDA.....	160,83
02.06.05.01.10	Ud	WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, c Suministro e instalación de WHI pump-sol 20-7 FR#2> Grupo de bombeo solar DN 20 Weishaupt, con bomba solar de 7m. Dimensiones 370 x 195 x 160 mm. Con conexiones para diámetros 12, 15 y 18 mm. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	1.044,07
		TOTAL PARTIDA.....	1.078,64
02.06.05.01.11	Ud	WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Re Suministro e instalación de WRSOL 2.1> Regulador solar; incorpora siguientes funciones: • Regulación diferencia temperatura • Regulación velocidad giro bomba circuito colector • Cálculo captación solar (mediante caudalímetro, opcional). Incluye 3 sondas inmersión y 1 sonda colector.	
		Mano de obra.....	4,89
		Resto de obra y materiales.....	694,48
		TOTAL PARTIDA.....	699,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.06.05.02 ACUMULADOR SOLAR			
02.06.05.02.01	Ud	VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr Suministro e instalación de VAL-SFV00300R Interacumulador en acero al carbono S 235 Jr VALDECO, esmaltado con serpentín fijo. Capacidad: 300 lts. Ánodo de magnesio. P. máx. 8 Bar. Temp. máx. 95°C. Aislamiento en poliuretano rígido + sky. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	1.184,48
		TOTAL PARTIDA.....	1.219,05
02.06.05.02.02	UD	PORTES ACUMULADOR PORTES ACUMULADOR	
		TOTAL PARTIDA.....	225,45
02.06.05.02.03	Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	62,21
		TOTAL PARTIDA.....	96,78
02.06.05.02.04	Ud	SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	39,72
		TOTAL PARTIDA.....	74,29
SUBPARTADO 02.06.05.03 BOMBA TRASVASE SOLAR			
02.06.05.03.01	Ud	SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo Suministro e instalación de SA 25/3-B > Bomba VALDECO de rotor húmedo, para A.C.S. Cuerpo de bronce y eje cerámico. Temperatura hasta 65°C. Monofásica 230V. Pot. Máx. 72W. Conexiones roscadas con racores 1". Protección IP-44. Aislamiento clase F. Incluso accesorios de fijación. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Conexionado de los elementos a la red.	
		Mano de obra.....	87,99
		Resto de obra y materiales.....	365,73
		TOTAL PARTIDA.....	453,72
02.06.05.03.02	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado. 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.	
		Mano de obra.....	7,27
		Resto de obra y materiales.....	6,38
		TOTAL PARTIDA.....	13,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05.03.03	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
		Mano de obra.....	8,85
		Resto de obra y materiales.....	11,10
		TOTAL PARTIDA.....	19,95
SUBPARTADO 02.06.05.04 ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS			
02.06.05.04.01	ud	WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUPT Suministro e instalación de WWP T 300 WA> Depósito de ACS WEISHAUPT con bomba de calor integrado de muy bajo consumo. COP 3,6. Volumen 300 litros. Dispone de serpentín solar interior y resistencia eléctrica de apoyo/emergencia. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	48,94
		Resto de obra y materiales.....	5.343,76
		TOTAL PARTIDA.....	5.392,70
02.06.05.04.02	Ud	Purgador rápido automático de aire SPIROTOP Suministro e instalación de AB050 purgador rápido automático de aire SPIROTOP, de alta eficiencia, en latón. Facilita el llenado y vaciado de las instalaciones. Rosca interior 1/2" BSP. Rosca en la válvula de purga 1/2" BSP. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	62,21
		TOTAL PARTIDA.....	96,78
02.06.05.04.03	Ud	SM152-1/2AA Válvula de seguridad con membrana para ACS Suministro e instalación de válvula de seguridad con membrana para ACS. Cuerpo de latón y caja del muelle de material sintético. Temperatura máxima 95°C. Presión de tarado 6 bar. Entrada 3/4" salida 1". Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,57
		Resto de obra y materiales.....	39,72
		TOTAL PARTIDA.....	74,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.06.05.05 DISTRIBUCIÓN ACS			
02.06.05.05.01	Ud	TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua calien Suministro e instalación de TM300SOLAR-3/4A Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria en instalaciones solares. Regulación 30..60°C. Seguridad antiescaldadura. Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Protección anticalcárea. Presión diferencial máxima 2,5 bar. Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	110,27
		Resto de obra y materiales.....	187,83
		TOTAL PARTIDA.....	298,10
02.06.05.05.02	Ud	AXPC 25/4-B> Bomba simple en línea de rotor húmedo de alta efici Suministro e instalación de SAX 25/6B >Bomba rotor húmedo de alta eficiencia para ACS de imán permanente con variador de frecuencia y sensónica integrada. R 1". Totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en marcha, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Nivelación de los elementos.	
		Mano de obra.....	110,27
		Resto de obra y materiales.....	654,84
		TOTAL PARTIDA.....	765,11
02.06.05.05.03	Ud	DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua Suministro e instalación de DD 25> Vaso expansión para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento del agua VALDECO. Membrana no recambiable. Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. 10 bar. Temp. máx. 70°C.. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.	
		Mano de obra.....	28,50
		Resto de obra y materiales.....	221,57
		TOTAL PARTIDA.....	250,07
02.06.05.05.04	Ud	Válvula Flowjet VALDECO, para vaso tipo DD Suministro e instalación de Válvula limitadora de presión de latón, de 1" DN 25 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar. 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.	
		Mano de obra.....	6,59
		Resto de obra y materiales.....	83,67
		TOTAL PARTIDA.....	90,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 02.06.05.06 LLENADO CIRCUITOS			
02.06.05.06.01	Ud	NK295C-1/2A Grupo de llenado con desconectador. Suministro e instalación de Grupo de llenado con desconectador. Conexiones roscadas 1/2". Con filtro, reductora de presión regulable de 1,5 a 6 bar, manómetro y aislamiento térmico. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión a la red de alimentación de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	48,94
		Resto de obra y materiales.....	198,84
		TOTAL PARTIDA.....	247,78
02.06.05.06.02	Ud	Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera e Suministro e instalación de Manómetro, rosca 3/4" escala hasta 0-16 bar, válvula de esfera en conexión.	
		Mano de obra.....	9,28
		Resto de obra y materiales.....	7,39
		TOTAL PARTIDA.....	16,67
02.06.05.06.03	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". 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.	
		Mano de obra.....	3,39
		Resto de obra y materiales.....	22,29
		TOTAL PARTIDA.....	25,68
02.06.05.06.04	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". 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.	
		Mano de obra.....	4,37
		Resto de obra y materiales.....	5,26
		TOTAL PARTIDA.....	9,63
02.06.05.06.05	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". Suministro e instalación de Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". 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.	
		Mano de obra.....	6,59
		Resto de obra y materiales.....	4,05
		TOTAL PARTIDA.....	10,64
02.06.05.07.07	Ud.	Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la inst Comprende la asistencia técnica y supervisión en obra de la instalación y del conexionado de equipos suministrados, así como la puesta en marcha de los equipos a controlar, una vez probada su funcionalidad de forma manual por el instalador	
		TOTAL PARTIDA.....	174,36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.06 GRIFERÍA			
02.06.06.01	Ud	Grifería monomando para lavabo.	
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	
		Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	12,14
		Resto de obra y materiales.....	99,73
		TOTAL PARTIDA.....	111,87
02.06.06.02	Ud	Grifería monomando para fregadero.	
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	
		Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	12,14
		Resto de obra y materiales.....	62,34
		TOTAL PARTIDA.....	74,48
02.06.06.03	Ud	Grifería monomando para ducha.	
		Suministro e instalación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	
		Incluye: Colocación. Conexionado 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	12,14
		Resto de obra y materiales.....	70,13
		TOTAL PARTIDA.....	82,27

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.06.07 APARATOS SANITARIOS			
02.06.07.01	Ud	Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 350x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	26,70
		Resto de obra y materiales.....	109,74
		TOTAL PARTIDA.....	136,44
02.06.07.02	Ud	Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	36,41
		Resto de obra y materiales.....	198,30
		TOTAL PARTIDA.....	234,71
02.06.07.03	Ud	Inodoro con tanque bajo. Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	36,41
		Resto de obra y materiales.....	430,40
		TOTAL PARTIDA.....	466,81
02.06.07.04	Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria. Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria, gama básica, color blanco, 70x70x10 cm. Incluso silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	26,70
		Resto de obra y materiales.....	97,47
		TOTAL PARTIDA.....	124,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN GENERAL			
02.07.01.01	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, fo Suministro e instalación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	7,42
		Resto de obra y materiales.....	12,90
		TOTAL PARTIDA.....	20,32
02.07.01.02	m	Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	3,84
		Resto de obra y materiales.....	12,66
		TOTAL PARTIDA.....	16,50
APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR			
02.07.02.01	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo c Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	174,75
		Resto de obra y materiales.....	48,40
		TOTAL PARTIDA.....	223,15
02.07.02.02	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cuarto de baño con dotación para: inodoros, lavabo doble, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	271,74
		Resto de obra y materiales.....	64,96
		TOTAL PARTIDA.....	336,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.02.03	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos c Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	60,39
		Resto de obra y materiales.....	11,13
		TOTAL PARTIDA.....	71,52
02.07.02.04	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para cocina con dotación para: fregadero, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	60,39
		Resto de obra y materiales.....	11,13
		TOTAL PARTIDA.....	71,52
02.07.02.05	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para duchas vestuarios con dotación para: duchas con columna, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	504,46
		Resto de obra y materiales.....	307,06
		TOTAL PARTIDA.....	811,52
02.07.02.06	Ud	Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabo Red interior de evacuación con resistencia al fuego, para lavabos en vestuarios con dotación para: lavabos, realizada con tubo de PVC, serie B, multicapa para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado 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.	
		Mano de obra.....	418,69
		Resto de obra y materiales.....	102,58
		TOTAL PARTIDA.....	521,27

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.02.07	m	<p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de agu</p> <p>Suministro e instalación de tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Conexión a la bajante.</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>	
			Mano de obra..... 5,77
			Resto de obra y materiales..... 12,48
			TOTAL PARTIDA..... 18,25
APARTADO 02.07.03 INSTALACIÓN EMPOTRADA			
02.07.03.01	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
			Mano de obra..... 4,40
			Resto de obra y materiales..... 10,61
			TOTAL PARTIDA..... 15,01
02.07.03.02	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
			Mano de obra..... 2,63
			Resto de obra y materiales..... 5,23
			TOTAL PARTIDA..... 7,86
02.07.03.03	m	<p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm</p> <p>Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
			Mano de obra..... 2,34
			Resto de obra y materiales..... 4,17
			TOTAL PARTIDA..... 6,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 02.07.04 INSTALACIÓN COLGADA			
02.07.04.01	m	<p>Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu</p> <p>Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	9,35
		Resto de obra y materiales.....	20,94
		TOTAL PARTIDA.....	30,29
02.07.04.02	m	<p>Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, mu</p> <p>Suministro e instalación de Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	10,99
		Resto de obra y materiales.....	27,25
		TOTAL PARTIDA.....	38,24
APARTADO 02.07.05 INSTALACIÓN ENTERRADA			
02.07.05.01	Ud	<p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefficos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	77,40
		Resto de obra y materiales.....	128,12
		TOTAL PARTIDA.....	205,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.05.02	Ud	<p>Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN", de salida</p> <p>Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o similar, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 200x200 mm, color gris, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.</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>	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales..... 21,22
			TOTAL PARTIDA..... 29,01
02.07.05.03	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
			Mano de obra..... 7,64
			Maquinaria..... 0,88
			Resto de obra y materiales..... 9,66
			TOTAL PARTIDA..... 18,18
02.07.05.04	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
			Mano de obra..... 10,24
			Maquinaria..... 1,05
			Resto de obra y materiales..... 16,26
			TOTAL PARTIDA..... 27,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.07.05.05	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
			Mano de obra..... 12,29
			Maquinaria..... 1,17
			Resto de obra y materiales..... 23,14
			TOTAL PARTIDA..... 36,60
02.07.05.06	m ³	<p>Excavación en terreno para instalación de separador de grasas, e</p> <p>Excavación para instalación de separador de grasas, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	
			TOTAL PARTIDA..... 50,19
SUBCAPÍTULO 02.08 INSTALACIÓN DE PLUVIALES			
02.08.01	Ud	<p>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 12</p> <p>Suministro e instalación de Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 8,45
			Resto de obra y materiales..... 55,31
			TOTAL PARTIDA..... 63,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08.02	m	<p>Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuació</p> <p>Suministro e instalación de Bajante interior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>	
		Mano de obra.....	4,34
		Resto de obra y materiales.....	15,04
		TOTAL PARTIDA.....	19,38
02.08.03	Ud	<p>Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida</p> <p>Suministro e instalación de Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. 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 ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra.....	88,03
		Resto de obra y materiales.....	70,29
		TOTAL PARTIDA.....	158,32
02.08.04	m	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arqueta</p> <p>Suministro e instalación de Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	
		Mano de obra.....	8,44
		Maquinaria.....	0,95
		Resto de obra y materiales.....	11,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.09 INSTALACIÓN DE FOTOVOLTAICA			
02.09.01	Ud	Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi Suministro y colocación de Módulo fotovoltaico de 545Wp ASTRO 5 Semi o similar Potencia del Panel Solar: 545W Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino PERC Rigidez del Panel Solar: Rígido Dimensiones del Panel Solar: 2256 x 1133 x 35 mm Tensión Máxima Potencia: 41,93 V Corriente en Cortocircuito ISC: 13.81 A Eficiencia del Módulo: 21.3 % Amperios Máximos de Salida IMP: 10.42A Tensión en Circuito Abierto: 47.16V Peso del Panel Solar: 27,2 Kg Totalmente colocado y conectado.	
		TOTAL PARTIDA.....	187,53
02.09.02	UD	Inversor Red SUNNY TRIPOWER 15000TL (SMA) 15kW + Display Suministro e instalación de inversor solar SUNNY TRIPOWER 15000TL de SMA (STP 15000TL-30:08200001) o similar. Inversor trifásico de conexión a red para sistemas fotovoltaicos de gran tamaño. Incluye Display. DATOS TÉCNICOS: – Inyección trifásica. – Conversión sin transformador. – Amplio rango de tensión de entrada entre 150V y los 1000V . – Dispone de 2 entradas de MPP (seguidor punto de máxima potencia) independientes. – Corriente máxima por entrada entre 33A. – Rendimiento del 98,4 % . – Gestión de las sombras mediante OptiTrac Global Peak. – Conexionado en CC SUNCLIX y por resorte en CA. – Dispone de un interruptor-seccionador de potencia en línea de paneles (CC). – Con descargador de sobretensiones de CC integrable (DSP tipo II), opcional. – Nivel sonoro bajo (51 dB). – Grado de protección IP65. – Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring. – Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control. – Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (QonDemand24/7). – Incorpora interfaz Speedwire/Webconnect (RS485 opcional). – Incorpora interfaz de datos SMA Modbus y SunSpec Modbus. – Fácil configuración por países. – Relé multifunción opcional. – Pantalla incluida. Peso 65 kg Dimensiones 40 x 80 x 82 cm Fabricante SMA	
			Mano de obra..... 20,45
			Resto de obra y materiales..... 3.178,98
		TOTAL PARTIDA.....	3.199,43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09.03	m	<p>Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión.</p> Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	1,09
02.09.04	m	<p>Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la Suministro e instalación de Cable eléctrico unipolar, P-Sun CPRO "PRYSMIAN", resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x4 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro.</p> Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		TOTAL PARTIDA.....	0,90
02.09.05	m	<p>Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", Suministro e instalación de Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos.</p> Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	5,83
		TOTAL PARTIDA.....	7,05
02.09.06	m	<p>Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GE-WISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP67, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.</p>	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	16,91
		TOTAL PARTIDA.....	18,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09.07	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro Suministro e instalación de ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF de GE-WISS, clase 4422, no propagador de la llama según EN 61386-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 40 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26240.	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	15,57
		TOTAL PARTIDA.....	16,66
02.09.08	u	Cuadro de protección para la parte de corriente continua Suministro e instalación de Cuadro de protección para la parte de corriente continua Totalmente montado y comprobado. Según Esquema eléctrico adjunto	
		TOTAL PARTIDA.....	102,95
02.09.09	Ud	Sistema control no inyección a red Suministro e instalación de Centralita Kostal Bus ZUB Piko BA Sensor o similar para evitar el vertido a la red eléctrica. Tensión nominal 400 V, máxima corriente 100 A, cableado de 50 mm ² , carril DIN, carcasa de 4 módulos DIN 43880 de 4 polos, interface Modbus RTU (RS485) y display LCD.	
		TOTAL PARTIDA.....	173,46
02.09.10	Ud	Estructura inclinada 20° sujeción de paneles fotovoltaicos Instalación y montaje de estructura integrada por perfiles de sujeción de paneles de aluminio, consistente en un soporte para instalar 36 módulos fotovoltaicos, según plano y sobre cubierta plana. Para una inclinación de 20°. Construido en Aluminio EN AW 6005A T6 y tornillería de acero inoxidable. Condiciones de diseño según UNE-EN 1991-1-3:2004 para cargas de nieve de 200 N/m ² y UNE-EN 1991-1-4:2007 para cargas de viento de 29 m/s. Totalmente instalada	
		TOTAL PARTIDA.....	464,86
02.09.11	Ud	Toma de puesta a tierra Suministro e instalación de Piqueta de toma de tierra instalada, con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, con pica de acero-Cu de 2 metros, según REBT. Incluyendo caja plástica CLAVED o similar, con puente de pruebas, colocada y conectada..	
		TOTAL PARTIDA.....	120,00
02.09.12	Ud	Seguridad y salud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el período de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
		TOTAL PARTIDA.....	993,82
02.09.13	UD	Pesos sujeciones y adhesivos módulos solares Pesos sujeciones y adhesivos módulos solares	
		TOTAL PARTIDA.....	488,30
02.09.14	UD	Mano de Obra e instalación Mano de Obra e instalación	
		Maquinaria.....	774,77
		TOTAL PARTIDA.....	774,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD			
03.01	u	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	
		Resto de obra y materiales.....	98,32
		TOTAL PARTIDA.....	98,32
03.02	u	Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación d Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	
		Resto de obra y materiales.....	125,61
		TOTAL PARTIDA.....	125,61
03.03	u	Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determin Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.	
		Resto de obra y materiales.....	52,47
		TOTAL PARTIDA.....	52,47
03.04	u	Inspección de soldadura con líquidos penetrantes Inspección de hasta 2 ml de soldadura con líquidos penetrantes incluso informe de resultados según UNE-EN 571-1/97	
		Resto de obra y materiales.....	206,58
		TOTAL PARTIDA.....	206,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS			
04.01	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico	
		Transporte de tierras y residuos con camión de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.	
		Maquinaria.....	6,57
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	7,03

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	ud	Conjunto de equipos de proteccion individual Conjunto de equipos de protección individual y colectivas, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá, el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incluye también carteles, señales, vallas, cinta de señalización, etc.	
TOTAL PARTIDA.....			15.313,53